VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

БИБЛИОТЕКА КИРОВСКОГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА
КИРОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
им. А. И. ГЕРЦЕНА
КИРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО
БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ПОЧВЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ

УКАЗАТЕЛЬ ЛИТЕРАТУРЫ

КИРОВ — 1983



Библиотека Кировского сельскохозяйственного института
Кировская областная научная библиотека им. А. И. Герцена
Кировское отделение Всесоюзного ботанического общества

ПОЧВЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ

Указатель литературы
1888 - 1980
Часть 2

Киров - 1984

Составители: З.Н. Бороздина, Т.В. Делинская
Под редакцией доктора биологических наук Э.А. Штиной
Ответственные за выпуск: А.А. Караваева, М.А. Мамаева

© Библиотека Кировского сельскохозяйственного института, 1984

ПРЕДИСЛОВИЕ

В последние десятилетия интенсивно развивается почвенная альгология (учение о почвенных водорослях) как существенная часть, с одной стороны, биологии почв, т.е. раздела почвоведения, а с другой стороны, ботаники и физиологии растений. Соответственно литературные источники, касающиеся изучения почвенных водорослей, разбросаны по разным разделам ботаники, физиологии растений, микробиологии, почвоведения и агрохимии. Поэтому назрела необходимость обобщения литературы и составления библиографии по почвенным водорослям. Такая библиография, включающая литературу до 1965 года, была составлена С.Й. Драгановым в 1972 г. Она была издана в Софии и осталась малодоступной для большинства советских исследователей. Вместе с тем за последние 15 лет появилось много новых публикаций.

Первая межвузовская конференция по почвенным водорослям, проведенная Кировским сельскохозяйственным институтом, признала кафедру ботаники этого института всесоюзным координационным центром исследований по почвенной альгологии. Кафедра располагает достаточно полной информацией о всех публикациях по указанной тематике, что сделало возможным подготовку и публикацию предлагаемой Библиографии. Она предназначена, прежде всего, для альгологов, почвенных микробиологов, агрономов, а также для почвоведов, ботаников и специалистов по экологии и охране природы.

В данном выпуске Библиографии учтены зарубежные публикации. Она включает все известные составителям работы с 1888 года, посвященные флористике, систематике, физиологии, экологии почвенных водорослей (в объеме этого понятия по классификации М.М. Голлербаха и Э.А. Штиной, 1969) и вопросам значения почвенных водорослей. Включены также работы геоботаников, отметивших распространение на-

земных водорослей.

С другой стороны, в список не включены:

I) работы по альгофлоре рисовых полей;

2) физиологические вопросы, в том числе, посвященные азотфиксации, если в заглавии или в тексте нет специальных указаний на почвенные водоросли;

3) работы по культивированию водорослей, кроме тех, которые посвящены изучению почвенных водорослей;

4) работы по хозяйственному использованию водорослей, за исключением тех исследований, в которых проводилась реинтродукция водорослей, выделенных из исследуемых почв;

5) работы по литофильным и пещерным водорослям, если в них нет особых указаний на участие водорослей в процессах почвообразования.

Библиография состоит из двух частей: I) Библиография отечественной литературы (Почвенные водоросли: Указатель литературы. Часть I. Киров, I983), 2) Библиография иностранной литературы. В первой части работы расположены в порядке двух алфавитов - русского и латинского. Вторая часть также состоит из двух разделов: библиография иностранной литературы на языках, пользующихся латинским алфавитом; библиография литературы на языках, пользующихся кириллическим алфавитом. Нумерация для обеих частей сплошная. Она продолжается в Дополнении, включающем работы, не вошедшие в основной список той и другой части.

Материал сгруппирован по алфавиту фамилий авторов и названий произведений, описанных под заглавием. Работы одного автора располагаются в хронологическом порядке, а в пределах одного года - по алфавиту названий работ, после чего помещаются его же работы с соавторами (если общее число авторов не превышает трех) с соблюдением алфавита соавторов и хронологии. Работы, имеющие больше трех авторов, помещены в алфавит по своему заглавию. Если соавторов больше четырех, то их фамилии перечислены в библиографическом описании в области примечаний, при этом, все фамилии соавторов включены в общий алфавитный ряд со ссылкой на номер полного описания. В описаниях работ, заглавия которых не раскрывают их альгологического содержания, в области примечаний указывается, на каких страницах можно прочитать о почвенных водорослях.

Библиография снабжена вспомогательным хронологическим указателем. Такой указатель поможет читателю проследить историю развития

как отечественной почвенной альгологии (см. I часть), так и всей почвенной альгологии, поскольку во второй части Библиографии помещен общий хронологический указатель.

Все описания работ сделаны в соответствии с ГОСТами: ГОСТ 7.1-76 "Библиографическое описание произведений печати", ГОСТ 7.12-77 "Сокращение русских слов и словосочетаний в библиографическом описании произведений печати", ГОСТ 7.11-78 "Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании произведений печати".

При составлении Библиографии были использованы:

1) библиографическая картотека Отдела низших растений Ботанического института АН СССР, составленная под руководством доктора биологических наук, профессора М.М. Голлербаха;

2) личная картотека, составленная доктором биологических наук, профессором Э.А. Штиной;

3) каталоги и картотеки библиотеки Кировского сельскохозяйственного института и областной научной библиотеки им.А.И. Герцена.

4) Драганов С.Й. Библиография на литературата по почвени водорасли, 1895-1965. - София: Българската Академия на науките, 1972. 93 с.;

5) ВИНИТИ. РЖ: Биология. - М., 1954 - 1979;

6) ВИНИТИ. РЖ: География. - М., 1960 - 1979;

7) ВИНИТИ. РЖ: Почвоведение и агрохимия. - М., 1964 - 1979;

8) Сельское хозяйство: Системат. указ. иностр. лит. - М.: ЦНСХБ, 1967 - 1979.

Работали над составлением Библиографии старшие библиографы библиотеки Кировского сельскохозяйственного института З.Н. Бороздина и Т.В. Делинская. Научный редактор издания - заслуженный деятель науки РСФСР, доктор биологических наук, профессор Э.А. Штина. Научный консультант - заслуженный деятель науки РСФСР, доктор биологических наук, профессор М.М. Голлербах.

Отбор литературы закончен в июне 1980 года.

БИБЛИОГРАФИЯ ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Работы, опубликованные на языках, использующих латинский алфавит

A b o o b a k e r V. O. см. № 963.

961. Abundence of microflora in soils of desert regions: Techn. rep. / Jet Propulsion Lab. California Inst. of Techn. ; R.E. C a m e r o n. - N 32-I378. - Pasadena (California), I969. - I6 p.

962. A h r e n s E. Ein Beitrag zur quantitativen Erfassung der Cyanophyceen und Chlorophyceen im Boden. - Biologie Sol, I967, N 7, p.I8-I9. (Bull. intern inform.).

963. A i y e r R. S., A b o o b a k e r V. O., S u b r a - m o n e y N. Effect of blue-green algae in suppressing sulphide injury to rice crop in submerged soils. - Madras Agr. J., I97I, vol.58, N 5, p.405-407.

A i y e r R. S. см. также № 985.

964. A k i y a m a M. Aerial and terrestrial algae in San-in region of Honshu, Japan. - Bull. Shimane Univ., I96I, N I0, p.75-89. (Natural Sci.).

965. A k i y a m a M. Some soil algae from Japan. - Bull. Shimane Univ., I965, N I5, p.96-II7. (Natural Sci.).

966. A k i y a m a M. Soil algae vegetation of γ-irradiated field and natural strongly radioactive district in Japan. - Bull. Shimane Univ., I966, N I6, p.I26-I34. (Natural Sci.).

967. A k i y a m a M. On some Antarctic terrestrial and subterranean algae. - Memoirs Fac. Educ. Shimane Univ., I967, vol.I, p.36-56.

968. A k i y a m a M. A list of terrestrial and subterranean algae from the Ongul Islands, Antarctica. - Antarct. rec., I968, N 32, p.7I-77. - Текст на яп. яз. Рез. на англ. яз.

969. A k i y a m a M. Some aerial and soil algae from the Ryukyu Islands. - Memoirs Fac. Educ. Shimane Univ., I970, vol.3, p.24-45. (Natural Sci.).

970. A k i y a m a M. Some soil algae from the Arctic Alaska, Canada, and Greenland. - Memoirs Fac. Educ. Shimane Univ., I970, vol.4, p.53-75. (Natural Sci.).

971. A k i y a m a M. Ecological studies on the terrestrial algae found in the coastal sand dune in San-in region, Japan. - Memoirs Fac. Educ. Shimane Univ., 1973, vol.7, p. 33-42. (Natural Sci.).

972. A k i y a m a M., H i r o s e H. A newly found terrestrial alga from Japan, Fritschiella tuberosa Lyeng. - Bot. Mag., 1960, vol.73, p.365-368.

973. A k i y a m a M., N i s h i g a m i K. Soil algal vegetation found in the newly reclaimed region of the brackish Lake Nakano-Umi. - Jap. J. Ecology, 1967, vol.17, N 3, p. 118-121. - Рез. на англ. яз.

974. A k i y a m a M., S a g a w a N. Some ecological peculiarities of the Japanese Zygogonium. - Bull. Jap. Soc. Phycology, 1970, vol.18, N 1, p. 15-20. - Текст на яп.яз. Рез.на англ. яз.

A k i y a m a M. см. также №№ 1292,1293,1294,1295,1296.

975. A l e x a n d e r V., B i l l i n g t o n M., S c h e l l D. The influence of abiotic factors on nitrogen fixation rates in the Barrow, Alaska, arctic tundra. - Turun yliopiston julk. Ser. A 2, 1974, N 55, p.3-11.

A l e x a n d e r V. см. также № 1507.

A l f a n i A. см. № 1133.

976. Algal nitrogen fixation on temperate arable fields: The broadbalk experiment / J.F. W i t t y, P.J. K e a y, P.J. F r o g a t t, P.J. D a r t. - Plant a. Soil, 1979, vol.52, N 2, p. 151-164.

977. A l i S. I., S a n d h u G. R. Blue-green algae of the saline soils of the Punjab. - Oikos, 1972, vol. 23, N 2, p. 268-272.

978. A l l e n M. M., S t a n i e r R. Y. Selective isolation of blue-green algae from water and soil. - J. Gen. Microbiol., 1968, vol.51, N 2, p.203-209.

979. A l l e n T. F. H. Multivariate approaches to the ecology of algae on terrestrial rock surfaces in North Wales. - J. Ecology, 1971, vol.59, N 3, p.803-826.

980. A l l i s o n F. E., H o o v e r S. R. Conditions wich favor nitrogen fixation by a blue-green alga. - In: Trans. of the 3-rd Intern. Congr. of soil sci. Oxford, 1935, vol. I, p. 145-147.

981. A l l i s o n F. E., H o o v e r S. R., M o r r i s H. J. Physiological studies with the nitrogen-fixing alga Nostoc muscorum. - Bot. Gaz., 1937, vol.98, N 3, p.433-463.

982. A l l i s o n F. E., M o r r i s H. J. Nitrogen fixation by soil algae. - In: Proc. a. papers of 2nd Intern. Congr. soil sci. (Leningrad, U.S.S.R., 1932). Moscow, 1932, vol. 3, p. 24-28.

983. A l l o r g e P. Quelques remarques sur la microflora algae du sol. - Bull. Assoc. fr. étude sol. Ser. I, 1938, t. 4, N I, p.45-51.

984. A l m o d o v a r L. R. The fresh-water and terrestri-

al Cyanophyceae of Puerto-Rico. - Nova Hedwigia, 1963, Bd 5, S. 429-435.

985. A m m a P. A., A i y e r R. S., S u b r a m o n e y N. Occurrence of blue-green algae in the acid soils of Kerala. - Agr. Research J. Kerala, 1966, vol.4, N 2, p.141-143.

986. A n d e r s o n D. C., R u s h f o r t h S. R. The cryptogam flora of desert soil crusts in southern Utah, U.S.A. - Nova Hedwigia, 1977, Bd 28, H.4, S.691-731.

987. A n t H., D i e k j o b s t H. Massenvorkommen von Botrydium granulatum auf jungen Schlammböden am Möhnessee im Herbst 1964. - Natur u. Heimat, 1965, Bd 25, S.65-68.

988. A r c e J., B o l d H. C. Some Chlorophyceae from Cuban soils. - Amer. J. Bot., 1958, vol.45, N 6, p.492-503.

989. A r c h i b a l d P. A. Pseudochlorococcum, a new Chlorococcacean genus. - J. Phycology, 1970, vol.6, N 2, p.127-132.

990. A r c h i b a l d P. A. The genus Nautococcus Korschikov (Chlorophyceae, Chlorococcales). - Phycologia, 1972, vol.11, N 2, p.207-212.

991. A r c h i b a l d P. A. A preliminary survey of the edaphic algae of Costa Rica and San Andreas Isls. - Soil Sci., 1972, vol.113, N 1, p.63-64.

992. A r c h i b a l d P. A. The genus Neochloris Starr. - Phycologia, 1973, N 12, p.187-193.

993. A r c h i b a l d P. A. Trebouxia de Puymaly (Chlorophyceae, Chlorococcales) and Pseudotrebouxia gen. nov. (Chlorophyceae, Chlorosarcinales). - Phycologia, 1975, vol.14, p.125-137.

994. A r c h i b a l d P. Descriptions of new edaphic and aquatic species of Chlorococcum Meneghini (Chlorococcales). - Brit. Phycological J., 1979, vol.14, N 4, p.305-312.

995. A r c h i b a l d P. A., B o l d H. C. Notes on the edaphic algae of the Galapagos. - Soil Sci., 1975, vol.120, N 5, p. 400-402.

A r c h i b a l d P. A. см. также № 1384.

996. A r n e s o n R. D. Pseudotetracystis, a new Chlorosarcinacean alga. - J. Phycology, 1973, vol.9, N 1, p.10-14.

997. A r o r a S. K. Blue-green algae: a source of nitrogen and organic matter in paddy fields. - Riso, 1969, vol.18, N 1, p. 63-66.

998. A r o r a S. K. The role of algae on the availability of phosphorus in paddy fields. - Riso, 1969, vol.18, N 2, p. 135-138.

999. A r v i k J. H. Soil algae of Northwest Florida. - Quart. J. Florida Acad. Sci., 1970, vol.33, N 4, p.247-252.

1000. A r v i k J. H., W i l l s o n D.L. Soil algae of Eniwetok Atoll, the Marshall Islands. - Pacific Sci., 1974, vol. 28, N 2, p.189-190.

1001. A r v i k J. H., W i l l s o n D. L., D a r l i n g t o n L. C. Response of soil algae to picloram-2,4-D mixtures. - Weed Sci., 1971, vol.19, N 3, p.276-278.

A s h e C. V. см. № 1337.

1002. A t k i n s C. A., T c h a n Y. T. Study of soil algae. VI. Bioassay of atrazine and the prediction of its toxicity in soils using an algal growth method. - Plant a. Soil, 1967, vol.27, N 3, p.432-442.

1003. A t l a s R. M., S c h o f i e l d E. Responses of the lichens Peltigera aphtosa and Cetraria nivalis and the alga Nostoc commune to sulfur dioxide, natural gas, and crude oil in Arctic Alaska. - Astarte, 1975, vol.8, N 2, p.53-60.

A v a n z i L. см. № 1233.

1004. B a a t z J. Über das Verhalten von Bodenalgen in Kurzwelligen Licht.- Arch.Mikrobiol., 1939, Bd 10, H.4, S.508-514.

1005. B a i l e y D., M a z u r a k A. P., R o s o v s k i J. R. Aggregation of soil particles by algae. - J. Phycology, 1973, vol.9, N 1, p.99-101.

1006. B a k k e r J. P. Zur Ökologie einer Blaualgenkruste in den feuchten Tropen auf dem Biotitgranit einer Inselberglandschaft (Voltzberggebiet - Surinam). - Colloquium geogr., 1970, H.12, S.152-176. - Рез. на англ. яз.

B a l a a m L. N. см. № 1576, 1600.

B a l a n d r e a u J. см. № 1481.

1007. B a l l o n i W., M à t e r a s s i R. Preliminary observations on the algal microflora of some Venezuelan soils. In: Trans. of the 9-th Intern. Congr. of soil sci. (Adelaïda, Australia, 1968). Sydney etc., 1968, vol.2. p. 159-162. - Рез. на фр., нем. яз.

B a l l o n i W. см. также № 1189.

1008. B a n e r j i J. C. On algae found in soil samples from an alluvial paddy fields at Faridpur, Bengal. - Sci. a. Culture, 1935, N 1, p.298-299.

1009. B a r b e y C., C o u t é A. Croûtes à Cyanophycées sur les dunes du Sahel mauritanien. - Bull. Inst, fond. Afr. noire, 1976, vol. A 39, N 4, p.732-736.

1010. B a r t o l e t t i C., D e l R e A., S i l v a S. Fosfato ceduto da alghe sottoposte a variazioni di temperature, pH e forza ionica. - Agrochimica, 1978, vol.22, N 5/6, p.493-500. - Рез. на англ., фр., нем., исп. яз.

B a u t i s t a E. M. см. № 1658.

B e a d l e N. W. см. № 1601.

B e c k e r P. см. № 1128.

1011. B e c q u e r e l P. Reviviescence et longévité des certains algues en vie latente dans les terres dessechées des plantes des vieux herbiers. - Comptes rendus hebd. séances Acad. sci., 1942, N 214, p.986-988.

1012. B e h r e K. Cyanophyceen überrieselter Felsen von Herm Vailant vornehmlich, in Algerien gesammelt. Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord., 1953, N 44, p.209-227.

1013. B e h r e K., h w a b e H. Algenbefunde in

der Kraterräumen auf Surtsey (Island, Sommer 1968). - Plön: Vorläufige Mitt. aus dem MPI f. Limnologie, 1969. - 6 S.

1014. B e h r e K., S c h w a b e G. H. Auf Surtsey (Island) im Sommer 1968 nachgewiesene nicht marine Algen: (Über die natürliche Frühbesiedlung postvulkanischer Substrate oberhalb des litorals). - In: Schr.-R. Naturwiss. Vereins Schleswig-Holstein. Kiel, 1970, S.-Bd, S. 31-100.

B e h r e см. также №№ 1526, 1527.

1015. B h a s k a r a n S., V e n k a t a r a m a n G.S. Occurrence of a blue-green algae in the nodules of Trifolium alexandrinum. - Nature, 1958, vol.181, N 4604, p.277-278.

1016. B i c u d o C. E. M. Bjornbergiella, a new genus of Cryptophyceae from Hawaiian soil. - Phycologia, 1966, vol. 5, N 4, p.217-221.

B i l l i n g t o n M. см. № 975.

1017. B i s c h o f f H. W., B o l d H. C. Phycological studies. IV. Some soil algae from enchanted rock and related algae species. - Univ. Texas Publ., 1963, N 6318, p. 1-95.

1018. B i s w a s K. The subaerial algae of the Berkuda Island, in the Chilka Lake, Ganzan District, Madras Presidency. - J. Proc. Asiatic Soc. Bengal, 1924, vol.20, p.359-365.

1019. B j ä l f v e G. Nitrogen fixation in cultures of algae and other microorganisms. - Physiologia Plantarum, 1962, vol.15, N 1, p.122-129.

1020. B l a c k w e l l W. H., D e a s o n T. R. Observation on Alabama soil algae: new spp. of Spongiococcum and Chlamydomones. Bull. Assoc. S. W. Biol., 1963, vol.10, p.24.

B l a n k G. B. см. №№ 1087, 1088, 1097, 1098, 1140, 1420, 1553.

B l i n n D. W. см. № 1428.

B l i s s L. C. см. № 1577.

1021. B l u m J. L. Salt marsh spartinas and associated algae. - Ecological Monogr., 1968, vol.38, N 3, p.199-221.

1022. B o c k W. Diatomeen extrem trockener Standorte. - Nova Hedwigia, 1965, Bd 5, H. 1/4, S. 199-254.

1023. B o l d H. C. The life history and cytology of Protosiphon botryoides. - Bull. Torrey Bot. Club, 1933, N 60, p. 241-300.

1024. B o l d H. C. Some aspects of the soil algal flora. - In: Cultures and collection of algae: Proc. of the US-Jap. Conf., Hakone 12-15 Sept. 1966 / Ed. A. Watanabe, A. Hattori. S. l., 1966, p.31-36. (Jap. Soc. of Plant Physiol.).

1025. B o l d H. C. Studies of soil algae. - Plant a. Sci. Bull., 1967, vol.13, N 3, p.1-2.

1026. B o l d H. C. Some reflections on four decades of phycology, 1927-1967. - In: Algae, man, and the environment: Proc. of an Intern. Symp. held at Syracuse Univ., June 18-30, 1967 / D.F. Jackson. Syracuse, 1968, p.1-13.

1027. B o l d H. C. Some aspects of taxonomy of soil algae.

- Annals N. Y. Acad. Sci., 1970, vol.175, p.601-616.

1028. B o l d H. C., M a c E n t e e F. J. Phycological notes. II. Euglena myxocylindracea sp. nov. - J. Phycology, 1973, vol.9, N 2, p.152-156.

1029. B o l d H. C., M a c E n t e e F. J. Phycological notes. III. Two new saccate unicellular Chlorophyceae. - J.Phycology, 1974, vol.10, N 2, p.189-193.

1030. B o l d H. C., P a r k e r B. C. Some supplementary attributes in the classification of Chlorococcum species. - Arch. Mikrobiol., 1962, Bd 42, H. 3, S. 267-288.

B o l d H. C. см. также №№ 988, 995, 1017, 1062, 1063, 1064, 1106, 1138, 1156, 1252, 1382, 1383, 1384, 1385, 1438, 1613.

1031. B o n e r Z., G o l d s m i t h G. W. Distribution and behavior of soil algae. - Yb. Carnegie Inst. Washington, 1925, vol.24, p.324.

1032. B o n d R. D., H a r r i s J. R. The influence of the microflora on the physical properties of soil. I. Effects associated with filamentous algae and fungi. - Austral. J. Soil Research, 1964, vol.2, N 1, p.111-123.

1033. B o o t h W. E. Algae as pioneers in plant succession and their importance in erosion control. - Ecology, 1941, vol. 22, N 1, p.38-46.

1034. B o o t h W. E. Thermal death point of certain soil inhabitating algae. - Proc. Montana Acad. Sci., 1946, vol. 5/6, p. 21-23.

1035. B o r t e l s H. Über die Bedeutung des Molybdäns für sticktoffbindende Nostocaceen. - Arch. Mikrobiol., 1940, Bd 11, H. 2, S. 155-186.

1036. B o r z i A. Alghe terresti xerofile della Tripolitania: Note biologiche. - Boll. studi inform. R. Giardino bot., 1941, N 1, p.91-130.

B o u r e l l y P. см. № 1106.

1037. B r e n d e m ü h l J. Über die Verbreitung des Erddiatomeen, - Arch. Mikrobiol., 1949, Bd 14, H. 3, S. 407-449.

1038. B r e w e r R.The occurrence of diatom skeletons and sponge spicules in the soil of New South Wales. - Austral. J. Sci., 1955, vol.17, N 5, p.177-179.

1039. B r e w e r R. Diatom skeletons and sponge spicules in soils. - Austral. J. Sci., 1956, vol.18, N 6, p.197-198.

1040. B r i d g e w a t e r P., J o n e s D. J. A preliminary investigation in soil algal floras. - J. Durham Univ. Biol. Soc., 1968, vol.14, p.27-28.

1041. B r i s t o l B. On the retention of vitality by algae from old stores soils. New Phytologist, 1919, vol. 18, N 3/4, p.92-107.

1042. B r i s t o l B. M. On the alga-flora of some desiccated English soils: an important factor in soil biology. - Annals Bot., 1920, vol.34, p.35-80.

1043. B r i s t o l-R o a c h B. M. Algae. - In: The microorganisms of the soil / Ed. E.J. Russell. London, 1923.

I044. B r i s t o l-R o a c h B. M. Physiological studies of soil algae. - Brit. Assoc. Advancement Sci., I923 (I924), p. 489.

I045. B r i s t o l-R o a c h B. M. On the relation of certain soil algae to some soluble carbon compounds.- Annals Bot., I926, vol.40, p.I49-20I.

I045a. B r i s t o l-R o a c h B. M. Bodenalgen. - In: Methoden der mikrobiologischen Bodenvorschung: Abderhalden Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden / S.A. Waksman. Berlin; Wien, I927, Abt. II, T. 3, H. 5, S. 747-75I; 8II-82I; 835-836; 848-854.

I046. B r i s t o l-R o a c h B. M. On the algae of some normal English soils. - J. Agr. Sci., I927, vol.I7, N 4, p. 563-588.

I047. B r i s t o l-R o a c h B. M. On the carbon nutrion of some algae isolated from soil. II. - Annals Bot., I927, vol. 4I, p.509-5I7.

I048. B r i s t o l-R o a c h B. M. On the influence of light and glucose on the growth of a soil alga. - Annals Bot., I928, vol.42, p.3I7-345.

I049. B r i s t o l-R o a c h B. M. The present position of our knowledge of distribution and function of algae in the soil. - In: Proc. a. papers First Intern. Congr. soil sci. Waschington, June I3-22, I927. Waschington, I928, vol. 3/4, p. 30-38.

I050. B r o a d y P. A. Six new species of terrestrial algae from Signy Island, South Orkney Islands, Antarctica. - Brit. Phycological J., 1976, vol.II, N 4, p.387-405.

I05I. B r o a d y P. A. A new genus and two species of terrestrial Chlorophycean algae from Signy Island,South Orkney Islands,Antarctica.- Brit.Phycological J.,I977 vol. I2, p. 7-I5.

I052. B r o a d y P. A. The Signy Island terrestrial reference sites. VII. The ecology of the algae of site I, a moss turf. - Brit. Antarct. Survey Bull., I977, N 45, p.47-62.

I053. B r o a d y P. The terrestrial algae of Glerardalur Akureyri, Iceland. - Acta bot. islandica, I978(I979),vol.5,p.3-62.

I054. B r o a d y P. A. A preliminary survey of the terrestrial algae of the Antarctic Peninsula and South Georgia. - Brit. Antarct. Survey Bull., I979, N 48, p.47-70.

I055. B r o a d y P. A. Qualitative and quantitative observations on green and yellow-green algae in some English soils. - Brit. Phycological J., I979, vol.I4, N 2, p.I5I-I60.

I056. B r o a d y P. A. Quantitative studies on the terrestrial algae of Signy Island,South Orkney Islands.- Brit.Antarct, Survey Bull., I979, N 47, p.3I-4I.

I057. B r o a d y P. A. The Signy Island terrestrial reference sites. IX. The ecology of the algae of site 2, a moss carpet. - Brit. Antarct. Survey Bull., I979, N 47, p.I3-29.

I058. B r o o k T. D. Primary colonization of Surtsey, with special reference to the blue-green algae. - Oikos, I973, vol. 24, N 2, p.239-243. - Рез. на рус. яз.

Brock T. D. см. также №№ I379, I549.

I059. Bromfield S. M. The deposition of manganese oxide by an alga on acid soil. - Austral. J. Soil Research, I976, vol.I4, N I, p.95-I02.

I060. Brook A. J. Occurrence of the terreatrial alga, Fritschiella tuberosa Jyengar in Africa. - Nature, I952, vol. I69, N 4305, p.754.

I06I. Brook A. J. A note on the ecology of the terrestrial alga Fritschiella tuberosa in the Sudan. - New Phytologist, I956, vol.55, N I, p.I30-I32.

Brown J. см. № I065.

I062. Brown R. M., Jr, Bold H. C. Taxonomic consideration in Protosiphon and Borodinella like algae. - Amer. J. Bot., I962, vol.49, N 6, p.2.

I063. Brown R. M., Bold H. C. Phycological studies. V. Comparative studies of the algae genera Tetracystis and Chlorococcum. - Univ. Texas Publ., I964, N 64I7, p. I-2I3.

I064. Brown R. M., Jr, Larson D. A., Bold H. C. Airborne algae: their abundance and heterogeneity. - Science, I964, vol.I43, N 3606, p.583-585.

Brown R. M. см. также №№ II00, II0I.

I065. Bunnell F. L., MacLean S. F., Jr, Brown J. Structure and function of tundra ecosystems. Barrow, Alaska, USA. - Ecological Bull., I975, N 20, p.73-I24.

I066. Bunt J. S. A comparative accound of the terrestrial diatoms of Macquaric Island. - Proc. Linnean Soc. New South Wales, I954, vol.79, pt I/2, p.34-57.

I067. Bunt J. S. Blue-green algae: growth. - Nature, I96I, vol.I92, N 4809, p.I274-I275.

I068. Burleson F. R. The isolation and rapid culture of soil algae: Abstr. - J. Tennessee Acad. Sci., I952, N 27, p.202.

I069. Cain J. A preliminary survey of the algal flora of soils of certain areas of Texas. - Southwestern Naturalist, I964, vol.9, p.I66-I70.

I070. Calder E. A. Nitrogen fixation in a Uganda swamp soil. - Nature, I959, vol.I84, Suppl.I0, p.746.

I07I. Cameron R. E. Communities of soil algae occurring in the Sonoran Desert in Arizona. - J. Arizona Acad. Sci., I960, vol.I, N 3, p.85-88.

I072. Cameron R. E. Soil algae of Southern Arizona: Abstr. - Amer. J. Bot., I962, vol.49, N 6, pt 2, p.67I.

I073. Cameron R. E. A. Soil studies - microflora of desert regions. XIII. Exobiology. - Space Progr. Summary / Jet Propulsion Lab., I962, vol. 4, N 37-I5, p. 9I-98. (Supporting Research a. Advanced Development).

I074. Cameron R. E. Species of Nostoc Vaucher occurring in the Sonoran Desert in Arizona. - Trans. Amer. Microscopical Soc., I962, vol.8I, N 4, p.379-384.

I075. Cameron R. E. Algae of Southern Arizona. Pt I.

Introduction: Blue-green algae. - Rev. Algologique, I963, vol. 6, N 4, p.282-3I8.

I076. C a m e r o n R.E. Morphology of representative blue-green algae. Ann. N. Y. Acad. Sci., I963, vol.I08, N 2, p.4I2-420. - Об экологии почвенных водорослей см. с. 4I8-4I9.

I077. C a m e r o n R. E. Algae of Southern Arizona. Pt II. Algal flora (exclusive of blue-green algae). - Rev. algologique, I964, vol.7, N 2, p.I5I-I77.

I078. C a m e r o n R. E. Terrestrial algae of Southern Arizona. - Trans. Amer. Microscopical Soc., I964, vol.83, N 2, p.2I2-2I8.

I079. C a m e r o n R. E. Cold desert characteristics and problems relevant to other arid lands. - In: Arid lands in perspective / Ed. W.G. McGinnies, B.J. Goldman. Tucson (Arizona), I969, p.I69-205.

I080. C a m e r o n R. E. Ecology of blue-green algae in Antarctic soils. - In: First Intern. Symp. on the Taxonomy a. biology of blue-green algae, Jan. 8-I3, I970 / Univ. of Madras. Madras, I970, p.3-4.

Idem - In: Taxonomy and biology of blue-green algae / Ed. T.V. Desikachary. Madras, I972, p.353-384.

I08I. C a m e r o n R. E. Soil microbial ecology of Valley of I0,000 Smokes, Alaska. - J. Arizona Acad. Sci., I970, vol.6, N I, p.II-40.

I082. C a m e r o n R. E.A comparison of soil microbial ecosystems in hot, cold, and polar desert regions. In: Ecophysiological foundation of ecosystems productivity in arid zone: Intern.Symp.U.S.S.R.,June 7-I9,I972.Leningrad,I972, p.I85-I92.

I083. C a m e r o n R. E. Farthest south algae and associated bacteria. - Phycologia, I972, vol.II, N 2, p.I33-I39.

I084. C a m e r o n R. E. Microbial and ecologic investigations in Victoria valley, southern Victoria Land, Antarctica. - In: Antarctic terrestrial biology / Ed. G.A. Llano. Washington, I972, p.I95-260. (Antarct. Research Ser.; Vol.20).

I085. C a m e r o n R. E. Pollution and conservation of the Antarctic terrestrial ecosystem. - In: Proc. of the Colloquium on Conservation problems in Antarctica (I0-I2 Sept. I97I, Blacksburg, Virginia 2406I). Kansas, I972, p.267-306.

I086. C a m e r o n R. E. A review of the Russian book "Soil Algae" by M.M. Gollerbakh and E.A. Shtina, including a translation of the bibliography. - Phycologia, I974, vol. I3, N 2, p.I09-I20.

I087. C a m e r o n R. E., B l a n k G. B. A.Soil studies - microflora of desert regions. VIII. Distribution and abundance of desert microflora. - Space Progr. Summary /Jet Propulsion Lab., I965, vol.4, N 37-34, p.I93-202. (Supporting Research a. Advanced Development).

I088. C a m e r o n R. E., B l a n k G. B. A.Soil studies - desert microflora. XI. Desert soil algae survival at extremely low temperatures. - Space Progr. Summary /Jet Propulsion Lab., I966, vol.4, N 37-34, p.I74-I8I. (Supporting Research a. Advanced Development).

1089. C a m e r o n R. E., C o n r o w H. P. Soil moisture, relative humidity, and microbial abundance in dry valleys of southern Victoria Land. - Antarct. J. U. S., 1969, vol. 4, N I, p. 23-28.

1090. C a m e r o n R. E., D e v a n e y J. R. Antarctic soil algal crusts: scanning electron and optical microscope study. - Trans. Amer. Microscopical Soc., 1970, vol. 89, N 2, p. 264-273.

1091. C a m e r o n R. E., F u l l e r W. H. Nitrogen fixation by some algae in Arizona soils. - Soil Sci. Soc. Amer. Proc., 1960, vol. 24, N 5, p. 353-356.

1092. C a m e r o n R. E., H u b b a r d J. S., M i l l e r A. B. Microflora of the dry valleys of Antarctica. - In: Bacteriological Proceedings: Abstr. of the 69-th annual Meet. Miami Beach, Fla., 4-9 May 1969. S. l., 1969, p. A-98.

1093. C a m e r o n R. E., K i n g J., D a v i d C. N. Soil microbial and ecological studies in southern Victoria Land. - Antarct. J. U. S., 1968, vol. 3, N 4, p. 121-123.

1094. C a m e r o n R. E., K i n g J., D a v i d C. N. Microbiology, ecology, and microclimatology of soil sites in dry valleys of southern Victoria Land, Antarctica. - Antarct. Ecology, 1970, vol. 2, p. 702-716.

1095. C a m e r o n R. E., K i n g J., D a v i d C. N. Soil microbial ecology of Wheeler Valley, Antarctica. - Soil Sci., 1970, vol. 109, N 2, p. 110-120.

1096. C a m e r o n R. E., K n o x A. D., M o r e l l i F. A. The role of algae in tundra soils. - In: Veg. a. prod. Alaskan arct. tundra. New York, 1978, p. 207-227.

1097. C a m e r o n R. E., M o r e l l i F. A., B l a n k G. B. Soil algae occurring in the Valley of 10,000 Smokes desert, Alaska. - Trans. Amer. Microscopical Soc.: Abstr. of papers, 1965, vol. 84, N I, p. 151.

1098. C a m e r o n R. E., M o r e l l i F. A., B l a n k G. B. D.Soil studies - desert microflora. VI. Abundance of microflora in an area of soil at White Mountain Range, California. - Space Progr. Summary /Jet Propulsion Lab., 1965, vol. 4, N 37-32, p. 212-214. (Supporting Research a. Advanced Development).

1099. C a m e r o n R. E., M o r e l l i F. A., R a n d a l l L. P. Aerial, aquatic, and soil microbiology of Don Juan Pond, Antarctica. - Antarct. J. U. S., 1972, vol. 7, N 6, p. 254-258.

C a m e r o n R. E. см. также №№ 961, 1140, 1227, 1302, 1414, 1420, 1553, 1587.

C a m p b e l l I. B. см. № 1431.

1100. C a r s o n J. L., B r o w n R. M., Jr. The correlation of soil algae, airborne algae, and fern spores with meteorological conditions on the island of Hawaii. - Pacific Sci., 1976, vol. 30, N 2, p. 197-205.

1101. C a r s o n J. L., B r o w n R. M., Jr. Studies of Hawaiian freshwater and soil algae. II. Algal colonization and

succession on a dated volcanic substrate. - J. Phycology, 1978, vol.I4, N 2, p.I7I-I78.

Carter N. см. № I4I6.

Castro T. F. см. № I387.

II02. Cedergren G. R. Aerofila alger. - Bot. Notiser, I938, vol.I, p.97-III.

II03. Celecia J. F. The occurrence and distribution of algae in some soils of the Piedmont region of Georgia. - Diss. Abstr., I965, vol.25, p.55I7.

II04. Celecia J. F., Morris H. D. The occurrence and distribution of algae in some soils of the Piedmont region of Georgia. - Bull. Ga Acad. Sci., I966, vol.24, N 3/4, p.83-92.

II05. Chacko P. M. A terrestrial Oedogonium from Kerala, S. India. - Phykos, I970, vol.9, N 2, p.89-9I.

II06. Chantanachat S., Bold H. C. Phycological studies. II. Some algae from arid soils. - Univ. Texas Publ., I962, N 62I8, p.74.
Rec.: Bourelly P. - Rev. Algologique, I963, vol. 7, N I, p. I08.

Chastain A. см. № IIII.

Chaudhari P. R. см. № I394.

II07. Chaudhuri H. Soil algae of Lahore. - Current Sci., I94I, vol.I0, N 2, p.86.
Rec.: Biol. Abstr., I94I, vol.I5, N I0, p.24-25.

Chen Shing-Hsiang см. № I589.

II08. Chodat F. Note préliminaire sur la flore algologique des sols du Parc National. - Verh. Schweiz. Naturforschenden Ges., I928, Bd I09, S. I9I-I92.

II09. Chodat F. Sur la spécifitive des Stichococcus du sol du Parc National. - Compte rendu Soc. phys. hist. naturelle Genève, I928, vol.45, p.26-27.

IIIO. Chodat F. Étude d'algologique du sol. Sur le génre Schizococcus g. n. - Ber. Schweiz. Bot. Ges., I93I, Bd 40, S. 23-25.

IIII. Chodat F., Chastain A. Récherches sur la potential algologique des sols. - Bull. Soc. bot. Fr., I957, vol.I04, N 7/8, p.437-45I.

Chodat F. см. также № I346.

III2. Chodat R. Sur les algues d'une terre de forêt de sapin a Burg St. Pierre. - Bull. Soc. bot. Genève, I922, vol. I3, p. II2.

Claridge G. G. C. см. № I43I.

III3. Clark F. E., Durrell L. W. Algae. In: Methods of soil analysis. Pt 2. Chemical and microbiological properties / Ed. C.A. Black. Madison, I965, p.I506-I5I2.

ollins G. B. см. № I37I.

onrow H. P. см. №№ I089, I587.

outé A. см. № I009.

III4. C o x E. R. A new Muriellopsis species (Chlorophyceae) from Tennessee soil. - Phycologia, I97I, vol. IO, N I, p. 7-IO.

III5. C o x E. R., D e a s o n T. R. Axilosphaera and Heterotetracystis, new Chlorosphaeracean genera from Tennessee soil. - J. Phycology, I968, vol. 4, N 3, p. 240-249.

III6. C o x E. R., D e a s o n T. R. Heterochlamydomonas, a new alga from Tennessee. - J. Tennessee Acad. Sci., I969, vol. 44, N 4, p. I05-I07.

C o x E. R. см. также №№ II39, I36I.

III7. C o y l e E. E. Algae of some Ohio soils. - Abstr. Doc. Diss. /Ohio State Univ., I935, vol. I7, p. 2I7-227.

III8. C r i b b A. B. A new terrestrial alga from Australia. - Proc. Roy. Soc. Queensland, I956, vol. 67, p. 25-26.

III9. C r o o m e R. L. Nitrogen fixation in the algal mats on Marion Island. - S. Afr. J. Antarct. Research, I973, N 3, p. 64-67.

II20. C u l l i m o r e D. R. Studies on the algal bioassay of soil potassium using Tchan's methods. - Plant a. Soil, I965, vol. 23, N I, p. 34-42.

II2I. C u l l i m o r e D. R. The assessment by bioassay using algae of the plant-available sulphur in the soil. - J. Sci. Food a. Agr., I966, vol. I7, N 7, p. 323-326.

II22. C u l l i m o r e D. R. Influence of ionic phosphate diffusion in the soil on the growth of Hormidium flaccidum. - Nature, I966, vol. 209, N 5020, p. 326-327.

II23. C u l l i m o r e D. R. A qualitative method of assessing the available nitrogen, potassium and phosphorus in the soil. - J. Sci. Food a. Agr., I966, vol. I7, N 7, p. 32I-323.

II24. C u l l i m o r e D. R. Eine neue biologische Untersuchungsmethode für die Bestimmung des Kaliums im Boden. - Kali-Briefe, I967, Fachgeb 5, H. 27, S. I-6.
Idem. - Potash Rev., I967, subject 5, suite 27, p. I-6.

II25. C u l l i m o r e D. R. Notes on an inhibition effect on soil algae during assay phosphorus using Tchan's method. - Plant a. Soil, I968, vol. 28, N 3, p. 460-462.

II26. C u l l i m o r e D. R., M c C a n n A. Algae and moss population in soil. - Saskatchevan: Matador project Univ. of Saskatchevan, I973. - 3I p.

II27. C u l l i m o r e D. R., W o o d b i n e M. A. A rhizosphere effect of the pea root on soil algae. Nature, I963, vol. I98, N 4877, p. 304-305.

C u l l i m o r e D. R. см. также № I457.

II28. C u r l H., Jr, B e c k e r P. Terrestrial cryophilic algae of the Antarctic Peninsula. Antarct. J. U. S., I970, vol. 5, N 4, p. I2I.

D a i b e r F. см. № I230.

D a n i e l H. A. см. № II59.

D a r l i n g t o n L. C. см. № I00I.

D a r t P. J. см. № 976.

D a S i l v a E. J. см. № I280.

D a v e y C B. см. № I328.

D a v i d C. N. см. №№ I093, I094, I095.

D a v i e s R. W. см. № I553.

D a v i s J. S. см. №№ I429, I442.

II29. D e P. A. Sur le vacuome des algues vertes adaptées à la vie aérinne. - Comptes rendus hebd. séances Acad. sci., I924, vol. I78, p. 958-960.

II30. D e P. K., M a n d a l L. N. Fixation of nitrogen by algae in rice soils. - Soil Sci., I956, vol. 8I, N 6, p. 453-458.

II3I. D e P. K., S u l a i m a n M. Fixation of nitrogen in rice soils by algae as influenced by crop, CO_2 and inorganic substances. - Soil Sci., I950, vol. 70, N 2, p. I37-I5I.

II32. D e P. K., S u l a i m a n M. Influence of algal growth in the rice fields on the yield of crop. - Ind. J. Agr. Sci., I950, vol. 20, pt 3, p. 327-342.

D e P. K. см. также № I222.

II33. D e S a n t o A. V., A l f a n i A. Soil metabolism and microflora of four plots under different light intensities. - Pedobiologia, I975, Bd I5, H. 3, S. 20I-209.

II34. D e a s o n T. R. Three Chlorophyceae from Alabama soil. - Amer. J. Bot., I959, vol. 46, N 8, p. 572-578.

II35. D e a s o n T. R. Exploratory studies of Texas soil algae. - Diss. Abstr. /Univ. Texas, I96I, vol. 2I, N 9, p.2446.

II36. D e a s o n T. R. Filamentous and colonial soil algae from Dauphin Island, Alabama. - Trans. Amer. Microscopical Soc., I968, vol. 88, N 2, p. 240-246.

II37. D e a s o n T. R. The genera Spongiococcum and Neospongiococcum (Chlorophyceae, Chlorococcales). III. New species, biochemical characteristics,and a summary key. - Phycologia, I976, vol. I5, N 2, p. I97-2I3.

II38. D e a s o n T. R., B o l d H. C. Phycological studies. I. Exploratory studies of Texas soil algae.- Univ. Texas Publ., I960, N 6022, p. 72.

II39. D e a s o n T. R., C o x E. R. The genera Spongiococcum and Neospongiococcum. II. Species of Neospongiococcum with labile walls. - Phycologia, I97I, vol. I0, N 2/3, p. 255-262.

D e a s o n T. R. см. также №№ I020, III5, III6.

D e l R e A. см. № I0I0.

D e o P. G. см. №№ II42, II43.

II40. Desert algae: soil crusts and diaphanous substrata as algal habitats: Techn. rep. /Jet Propulsion Lab. California Inst. of Techn.; R.E. C a m e r o n, G.B. B l a n k. - N 32-97I. - Pasadena (California), I966. - 4I p.

D e s i k a c h a r y T. V. см. № I54I.

II4I. D e s o r t o v á B. Some interesting algae from

soil. - Arch. Hydrobiol., 1974, Suppl.-Bd 46, H. I, S. I05-II9.

D e v a n e y J. R. см. № I090.

II42. D h a r N. R., D e o P. G. Influence of algae on nitrogen fixation in black cotton soils. - Proc. Nat. Acad. Sci. India, I965, vol. A 35, N 3, p. 28I-294.

II43. D h a r N. R., D e o P. G. Retarding influence of algae on nitrogen loss from black cotton soils treated with nitrogenous fertilisers. - Proc. Nat. Acad. Sci. India, I965, vol. A 35, N 3, p. 295-308.

D i e k j o b s t H. см. № 987.

D i e t e r C. T. см. № I274.

D i m i t r o v a E. A. см. № II45.

D o m m e r g u e s J. см. № I48I.

D o n a l d s o n A. см. № I650.

II44. D o o l e y F., H o u g h t o n J. A. The nitrogen-fixing capabilities and the occurrence of blue-green algae in peat soils. - Brit. Phycological J., I973, vol. 8, N 3, p. 289-293.

D o w d i n g P. см. № I4I8.

D r a e t t a F. см. №№ I576, I600.

II44a. D r a g a n o v S. J. Cylindrospermum dobrudjense nom. nov. - Год. /Софийс. ун-т I966/I967,I968 , т. 6I, кн. 2, с. 43-44. - Рез. на болг. яз.

II45. D r a g a n o v S. J., D i m i t r o v a E. A. Fluorescent-microscopic determination of the amount of active algal cells in certain caves of the Western Balkan Range and its foothills. - Comptes rendus Acad. Bulgare sci., I968, vol. 2I, N 5, p. 477-480.

D r a g a n o v S. J. см. также №№ I660, I66I, I662, I663, I664, I665, I666, I667, I668, I669, I670, I67I, I672, I673.

II46. D r o u e t F. Distribution of algae on the A.E.C. Nevada Test Site. - In: A botanical study of nuclear effects at the Nevada Test Site. Las Vegas, I958, p. 97-I0I.

II47. D r o u e t F. Algal flora of the Nevada Test Site. - J. Colorado-Wyoming Acad. Sci., I960, vol. 4, p. 3I.

D r o u e t F. см. также №№ I533, I536.

II48. D u b o i s-T y l s k i Th. Diatomées des sables d'Hardelot (Pas-de-Calais). - Bull. Soc. bot. Nord France, I968, vol. 2I, N 3, p. I55-I62.

II49. D u r r e l l L. W. Algae in Colorado soils. - Amer. Midland Naturalist, I959, vol. 6I, N 2, p. 322-328.

II50. D u r r e l l L. W. Algae of Death Valley. - Trans. Amer. Microscopical Soc., I962, vol. 8I, N 3, p. 267-273.

II5I. D u r r e l l L. W. Algae in tropical soils. - Trans. Amer. Microscopical Soc., I964, vol. 83, N I, p. 79-85.

II52. D u r r e l l L. W., S h i e l d s L. M. Characteristics of soil algae relating to crust formation. - Trans. Amer. Microscopical Soc., I96I, vol. 80, N I, p. 73-79.

Durrell L. W. см. также №№ III3, I534, I535.

Dutch M. E. см. № I43I.

II53. Dutta N., Venkataraman G. S. An exploratory study of the algae of some cultivated and uncultivated soils. - Ind. J. Agronomy, I958, vol. 3, N 2, p. I09-II5.

II54. Duvigneaud P., Symoens J. J. Observations sur la strate algal des formations herbeuses du Sud du Congo-Belge. - Lejeunia, I949, N I3, p. 67-98.

II55. Duvigneáud P., Symoens J. J. Sur la strate algal des formations herbeuses du Sud du Congo-Belge. - Comptes rendus Acad. sci., I950, vol. 230, N 7, p. 675-678.

II56. Dykstra R. F., MacEntee F. J., Bold H. C. Some edaphic algae of the Texas coast. - Texas J. Sci., I975, vol. 26, N I/2, p. I7I-I77.

II57. Economical study on algae in Egypt. Pt I. Effect of new isothiouronium derivaties of arylmercaptoalkane carboxylic acids on the paddy soil flora of algae in Egypt /Ahmed S. El-Nawawy, Amin S. El-Nawawy, M. A. El-Fadl, M. M. Nada. - J. Soil Sci. U.A.R., I962, vol. 2, N I, p. I03-II5. - Рез. на араб. яз.

II58. Effect of blue-green algae and Azolla application on the aggregation status of the soil /P. Roychoudhury, B. D. Kaushik, G. S. R. Krishnamurthy, G. S. Venkataraman. - Current Sci., I979, vol. 48, N I0, p. 454-455.

El-Ayouty E. Y. см. №№ I248, I525.

El-Fadl M. A. см. № II57.

El-Nawawy Ahmed S. см. № II57.

El-Nawawy Amin S. см. № II57.

El-Tonsi A. M. S. см. № I248.

Ellis H. R. см. № I55I.

II59. Elwell H. M., Slosser J. W., Daniel H. A. Revegetative and gullykontrol experiments in the Red Plains Region. - Soil Conservation, I939, N 5, p. I7-20.

Enckell P. H. см. № I282.

England R. B. см. № II98.

II60. Englund B. Potential nitrogen fixation by blue-green algae in some Tunisian and Swedish soils. - Plant a. Soil, I975, vol. 43, N 2, p. 4I9-43I.

II6I. Englund B., Meyerson H. In situ measurement of nitrogen fixation at low temperatures. - Oikos, I974, vol. 25, N 3, p. 283-287. - Рез. на рус. яз.

Englund B. см. также № I426.

Eae C. F. см. № I465.

II62. Erady N. A. A new terrestrial species of Vaucheria from South India. - Phytomorphology, I954, vol. 4, N 3/4, p. 329-334.

II63. Eskew D. L., Ting I. P. Nitrogen fixation by

legumes and blue-green algal-lichen crusts in a Colorado desert environment. - Amer. J. Bot., 1978, vol. 65, N 8, p. 850-856.

II64. E s m a r c h F. Beitrag zur Cyanophyceenflora unserer Kolonien. - Jb. Hamburgischen Wiss. Anstalten, I9I0 (I9II), Bd 28, Beih. 3, S. 62-82.

II65. E s m a r c h F. Untersuchungen über die Verbreitung der Cyanophyceen auf und in verschiedenen Böden. - Hedwigia, I9I4, Bd 55, H. 4/5, S. 224-273.

II66. F a i r c h i l d E. D., W i l l s o n D. L. The algal flora of two Washington soils. - Ecology, I967, vol. 48, N 6, p. I053-I055.

II67. F a r n s w o t t h R. B., M a r t i n T. S. The presence and some activities of algae in some soils. - Proc. Utah Acad. Sci., Arts a. Letters, I95I, N 26, p. I48.

II68. F a u s t W. E. Blue-green algal effects on some hydrolic processes at the soil surface. - Proc. Arizona Acad. Sci., I97I, N I, p. 99-I05. (Water Resources in Arizona a. the Southwest).

II69. F e h é r D. Untersuchungen über die Mikrobiologie des Waldbodens. - Berlin, I933. - 272 S.

II70. F e h é r D. Untersuchungen über die regionale Verbreitung der Algen in den europaeischen Waldboden. - Matem. es Termeszettudomanyi Ertesitö, I935, Bd 52, S. 503-533.

II7I. F e h é r D. Über die Algenflora des Waldbodens. Silva, I936, Bd 24, S. IOI-I04.

II72. F e h é r D. Untersuchungen über die regionale Verbreitung der Bodenalgen. - Arch. Mikrobiol., I936, Bd 7, H. 4, S. 439-476.

II73. F e h é r D. Einige Bemerkungen zu meinen Arbeiten über die regionale Verbreitung der Bodenalgen. - Arch. Mikrobiol., I938, Bd 9, H. I, S. 20-2I.

II74. F e h é r D. Untersuchungen über das autotrophe Wachstum der Pflanzen im Dunkel (Vorläufige Mitteilung). - Publ. Inst. bot. Univ. Sopron, I939, p. I-4.

II75. F e h é r D. Der Wüstenboden als Lebensraum. - Erdészeti Kiserletek, I945, t. 45, p. 2I3-340.
Idem. - Publ. Inst. bot. Univ. Sopron, I946, N IO, p. I-I28.

II76. F e h é r D. Researches on the geographical distribution of soil microflora. Pt II. The geographical distribution of soil algae. - Communications Bot. Inst. Hung. Univ. Techn. a. Econ. Sci., I948, vol. 2I, p. I-37.
Idem. - Erdészeti Kiserletek, I948, évf.48, p. 57-93.

II77. F e h é r D., F r a n k M. Untersuchungen über die Lichtökologie der Bodenalgen. - Arch. Mikrobiol., I936, Bd 7, H. I, S. I-3I.

II78. F e h é r D., F r a n k M. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der Temperatur und des Wassergehalt auf die Tätigkeit der Mikroorganismen in Bodens. - Arch. Mikrobiol., I937, Bd 8, H. 3, S. 249-287.

II79. F e h é r D., F r a n k M. Untersuchungen über die Lichtökologie der Bodenalgen. II. Der unmittelbare Beweis des

autotrophen Algenwachstum beim Abschluss des sichtbaren Anteil der strahlenden Energie. - Arch. Mikrobiol., 1939, Bd 10, H. 2 S. 247-264.

1180. F e h é r D., F r a n k M. Ergänzende Bemerkunden unseren Arbeiten über die Lichtökologie der Bodenalgen. - Arch Mikrobiol., 1940, Bd 11, H. 1, S. 80-88.

F e h é r D. см. также № 1338.

1181. F e n t o n E. W. Algal studies from Boghall Glen (Midlothian), IV. Soil algae. - Scottish Naturalist, 1938, N 234, p. 165-172.

1182. F e n t o n E. W. The algal vegetation of certain Boghall Farm soils. - In: Trans. a. Proc. Bot. Soc. Edinburg, 1943, vol. 33, N 4, p. 407-415.
Rec.: Biol. Abstr., 1944, vol. 18, N 8, publ. N 15519.

F i n e r á n B. A. см. № 1187.

1183. F i r t h R. I., H a r t l e y B. A pennine diatom site. - Microscopy, 1971, vol. 32, N 4, p. 108-113.

1184. F i s c h e r H. Das Edaphon, ein Sammelbegriff für Biocenosen von mikroscopischer Wasser und Moosflora, sowie der Aerophilen. - In: Acte de la Conf. Intern. Pedologie. Rome, 1926, vol. 3, p. 17-20.

1185. F l e t c h e r J. E., M a r t i n W. P. Some effects of algae and molds in the raincrust of desert soils. - Ecology, 1948, vol. 29, N 1, p. 95-100.

1186. F l i n t E. A. Biological studies of some tussock-grassland soils. IX. Algae. Preliminary observations. - N. Z. J Agr. Research, 1958, vol. 1, N 5, p. 991-997.

1187. F l i n t E. A., F i n e r a n B. A. Observations o the climate, peats, and terrestrial algae of the Snares Islands - N. Z. J. Sci., 1969, vol. 12, N 2, p. 286-301.

1188. F l i n t E. A., S t o u t J. D. Microbiology of some soils from Antarctica. - Nature, 1960, vol. 188, N 4752, p. 677-678.

F l i n t E. A. см. также № 1431.

1189. F l o r e n z a n o G., B a l l o n i W., M a t e r a s s i R. Premières recherches microbiologiques sur les algues du sol. - Annales Inst. Pasteur, 1963, vol. 105, N 2, p. 195-201.

F l o r e n z a n o G. см. также №№ 1233, 1610.

F l o y d G. L. см. № 1303.

1190. F l ü c k i g e r W. Der Einfluss von Simazin auf die apparente O_2 - Production der einzelligen Bodenalgen Dictyococcus engadinensis (Kol et F. Chodat) Vischer. - Biochem. u. Physiologie Pflanzen, 1976, Bd. 170, H. 3, S. 269-272. - Рез. на англ. яз.

1191. F o g e d N. Luftbårne diatoméer. - Flora og fauna, 1975, bd 81, h. 3, s. 51-55. - Рез. на англ. яз.

1192. F o g g G. E. Nitrogen fixation by blue-green algae. - Endeavour, 1947, vol. 6, N 24, p. 172-175.

F o g g G. E. см. также № 1541.

1193. F o r e s t H. S. Analysis of the soil algae community. - Trans. Amer. Microscopical Soc., vol. 81, N 2, p. 189-198.

1194. F o r e s t H. S. A sampling of soil algal communities near Mt. Lake Biological station. - Virginia Phycological New Bull., 1962, vol. 15, p. 23-74.

1195. F o r e s t H. S. The soil algal community. II. Soviet soil studies. - J. Phycology, 1965, vol. I, N 4, p. 164-171.

1196. F o r e s t H. S., M i l l e r C. S., R a i z e n C. E. Interrelation of three algae in prairie soil cultures. - Ecology, 1963, vol. 44, N I, p. 165-167.

1197. F o r e s t H. S., W e s t o n C. R. Blue-green algae from the Atacama desert of Northern Chile. - J. Phycology, 1966, vol. 2, N 4, p. 163-164.

1198. F o r e s t H. S., W i l l s o n D. L., E n g - l a n d R. B. Algal establishment on sterilized soil replaced in an Oklachoma prairie. - Ecology, 1959, vol. 40, N 3, p. 475-477.

F o r e s t H. S. см. также № 1653.

1199. F r a n c é R. H. Das Edaphon - eine neue Lebensgemeinschaft. - In: Die Kleinwelt. Stuttgart, 1911, Bd 3, S. 147-153.

1200. F r a n c é R. Neue Untersuchungen auf dem Gebiet der biologische Bodenkunde. - Почвоведение, 1912, № 3, с. 43-49. - Текст на нем. и рус. яз.

1201. F r a n c é R. H. Das Edaphon: Untersuchungen zur Ökologie der bodenbewohnenden Mikroorganismen. - Arbeiten Biol. Inst. München, 1913, Bd 2, S. 1-99. (Dt. Mikrobiol. Ges).

1202. F r a n c é R. H. Das Edaphon: Untersuchungen zur Ökologie der bodenbewohnenden Mikroorganismen. - Stuttgart, 1921, - 99 S.

1203. F r a n c i s J., M a c E n t e e F. J. A preliminary investigation of the soil algae of northeastern Pennsylvania. - Soil Sci., 1970, vol. 110, N 5, p. 313-317.

1204. F r a n k B. Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze mit Stickstoff und über den Kreislauf in der Landwirtschaft. - Landwirtsch. Jb., 1888, Bd 17, S. 421-554.

1205. F r a n k B. Über den experimentallen Nachweis der Assimilation freien Stickstoffs durch erdbodenbewohnende Algen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges., 1889, Bd 7, S. 34-42.

F r a n k M. см. №№ 1177, 1178, 1179, 1180.

1206. F r a y m o u t h J. The moisture relations of terrestrial algae. III. The respiration of certain lower plants, including terrestrial algae, with special reference to the influence of drought. - Annals Bot., 1928, vol. 42, N 165, p. 75-100.

1207. F r i e d m a n n E. I. Xerophytic algae in the Negev desert. - In: Tenth Intern. Bot. Congr.: Abstr. of papers. Edinburg, 1964, p. 290-291.

I208. F r i e d m a n n E. I. Light and scanning electron microscopy of the endolithic desert algal habitat. - Phycologia, I97I, vol. IO, N 4, p. 4II-428.

I209. F r i e d m a n n E. I. Ecology of lithophytic algal habitats in Middle Eastern and North American desert. - In: Ecophysiological foundation of ecosystems productivity in arid zone: Intern. symp., U.S.S.R., June 7-I9, I972. Leningrad, I972, p. I82-I85.

I2IO. F r i e d m a n n E. I. Microorganisms in antarctic desert rock from dry valleys and Dufek Massif. - Antarct. J.U.S., I977, vol. I2, p. 26-30.

I2II. F r i e d m a n n E. I., G a l u n M. Desert algae, lichens, and fungi. - In: Desert biology / Ed. G.W. Brown, Jr. San Francisco, I974, vol. 2, p. I65-2I2.

I2I2. F r i e d m a n n E. I., L i p k i n Y., O c a m p o-P a u s R. Desert algae of the Negev (Israel). - Phycologia, I967, vol. 6, N 4, p. I85-200.

I2I3. F r i e d m a n n E. I., O c a m p o-P a u s R. Bracteacoccus minor (Chodat) Petrová var. desertorum n. var., a remarkable alga from the Negev. - Nova Hedwigia, I966, Bd IO, H. 3/4, S. 48I-494.

I2I4. F r i e d m a n n E. I., O c a m p o-P a u s R. Endolithic algae in the antarctic cold desert. - J. Phycology, I977, vol. I3, N 2, p. 22.

I2I5. F r i t s c h F. E. A general consideration of the subaerial and freshwater algal flora of Ceylon. - Proc. Roy. Soc. London. Ser. B, I907, vol. 79, p. I97-254.

I2I6. F r i t s c h F. E. The rôle of algal growth in the colonization of new ground and in the determination of scenery. - Geogr. J., I907, vol. 30, N 5, p. 53I-547.

I2I7. F r i t s c h F. E. The subaerial and freshwater algal flora of the tropics. A phytogeographical and ecological study. - Annals Bot., I907, vol. 2I, p. 235-275.

I2I8. F r i t s c h F. E. The morphology and ecology of an extreme terrestrial form of Zygnema (Zygogonium) ericetorum (Kütz.) Hansg. - Annals Bot., I9I6, vol. 30, p. I35-I49.

I2I9. F r i t s c h F. E. The moisture relation of terrestrial algae, I. Some general observation and experiments. - Annals Bot., I922, vol. 36, N I4I, p. I-20.

I220. F r i t s c h F. E. The terrestrial algaè. J. Ecology, I922, vol. IO, N 2, p. 220-236.

I22I. F r i t s c h F. E. The role of the terrestrial algae in nature. - In: Essays in geobotany in honor of W.A. Setchell /Univ. of California. Berkeley, I936. p. I95-2I7.

I222. F r i t s c h F. E., D e P. K. Nitrogen fixation by blue-green algae. - Nature, I938, vol. I42, N 3602, p. 878.

I223. F r i t s c h F. E., H a i n e s F. M. The moisture relations of terrestrial algae. II. The changes during exposure to drought and treatment with hypertonic solutions. - Annals Bot., I923, vol. 37, N I48, p. 683-728.

1224. Fritsch F. E., John B. P. An ecological and taxonomic study of the algae of British soils. II. Consideration of the species observed. - Annals Bot. New Ser., 1942, vol. 6, N 23, p. 371-395.

1225. Fritsch F. E., Salisbury E. J. Further observations on the heath assotiation on Hindhead common. - New Phytologist, 1915, vol. 14, p. 116-138.

Frogatt P. J. см. № 976.

1226. Fukushima H. Algal vegetation of the Kasumi Rock ice-free area, Price Olav Coast, Antarctica. - Antarct. Rec., 1968, N 31, p. 73-86. - Рез. на англ. яз.

1227. Fuller W. H., Cameron R. E., Raica N. Fixation of nitrogen in desert soils by algae. - In: Trans. of 7-th Congr. Intern. soil sci. (Madison, USA, 1960). Amsterdam, 1961, vol. 2, p. 617-624.

1228. Fuller W. H., Rogers R. N. Utilization of the phosphorus of algal cells as measured by the Neubauer technique. - Soil Sci., 1952, vol. 74, N 6, p. 417-430.

Fuller W. H. см. также №№ 1091, 1403, 1552.

1229. Fumanti B., Visonà L. Ricerche preliminari sulla microflora algale edafica nel Rifugio Faunistico di Bolgheri. - Annals Bot., 1976/1977, N 55/56, p. 339-351. - Рез. на англ. яз.

1230. Gallagher J. L., Daiber F. Primary production of edaphic algal communities in a Delaware salt marsh. - Limnology a. Oceanography, 1974, vol. 19, N 3, p. 390-395.

Galun M. см. № 1211.

1231. Gandhi H. P. A preliminare account of the soil diatom flora of Kolhapur. - J. Ind. Bot. Soc., 1956, vol. 35, N 4, p. 402-408.

1232. Gangawane L. V., Saler R. S. Tolerance of certain fungicides by nitrogen fixing blue-green algae. - Current Sci., 1979, vol. 48, N 7, p. 306-307.

Gangla K. S. см. № 1241.

1233. Garassini L. A., Florenzano G., Avanzi L. Etude des activités microbiennes autotrophes du sol. I. Recherches des algues autotrophes du sol en microculture. - Biologie sol, 1964, N 2, p. 12-13.

Gardner C. G. см. № 1546.

1234. Gäumann E., Jaag O. Bodenbewohnende Algen als Wuchsstoffspender für bodenbewohnende pflanzenpathogene Pilze. - Phytopathologische Ztschr., 1950, Bd 17, S. 218-228. Rec.: Soil a. Fertilisers, 1952, vol. 15, N 4, p. 260.

Gensel D. R. см. №№ 1414, 1553.

Ghabbour S. I. см. № 1248.

1235. Ghose S. L. The subaerial blue-green algae of Rangoon. - J. Ind. Bot. Soc., 1927, N 6, p. 79-84.

Giddens J. см. № 1476.

1236. Gistl R. Zur Kenntnis der Erdalgen. - Arch. Mikrobiol., 1932, Bd 3, H. 5, S. 634-647.

1237. Gistl R. Erdalgen und Düngung. Erdalgen und Anionen. - Arch. Mikrobiol., 1933, Bd 4, H. 3, S. 348-378.

1238. Gistl R. Eine neue Erdalge. - Beih. bot. Zentr.-Bl., 1935, Bd 53, S. 417-420.

1239. Glade R. Zur Kenntnis der Gattung Cylindrospermum. - Beitr. Biol. Pflanzen, 1914, Bd 12, S. 295-346.

Goldsmith G. W. см. № 1031.

1240. Golubić S. Die Algenvegetation an Sandsteinfelsen Ost-Venezuelas (Cumaná). - Intern. Rev. gesam. Hydrobiol., 1967, Bd 52, H. 5, S. 693-699.

1241. Gonzalves E. A., Gangla K. S. Observations on the algae of paddy field soils. - J. Univ. Bombay, 1949, vol. 18, N 3, p. 51-59. (Biol. Sci.; Sect. B).

1242. Gonzalves E. A., Yalavigi V. S. Algae in the rhizospheres of some crops plants. - In: Proc. Symp. on algology, 1959/ Ind. Council Agr. Research; Ed. P. Kachroo. New Delhi, 1960, p. 335-342.

1243. Gori G. B. Alghe dei terreni coltivati, pascolivi e forestali dei Sibillini (App. Umbro-Marchigiano). - Rend. Ist. sci. Camerino, 1960, vol. 1, p. 113-125.

Goyal S. K. см. № 1554.

Grable A. R. см. № 1466.

1244. Graebner P. Studien über die norddeutsche Heide. Versuch einer Formationsgliederung. - Bot. Jb. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeogr., 1895, Bd 20, S. 508-654.

1245. Granhall U. Acetylene reduction by blue-green algae isolated from Swedish soils. - Oikos, 1970, vol. 21, N 2, p. 330-332.

1246. Granhall U., Henriksson E. Nitrogen-fixing blue-green algae in Swedish soils. - Oikos, 1969, vol. 20, N 1, p. 175-178.

1247. Granhall U., Selander H. Nitrogen fixation in a subarctic mire. - Oikos, 1973, vol. 24, N 1, p. 8-15. - Рез. на рус. яз.

1248. Grazing by microfauna and productivity of heterocystous nitrogen-fixing blue-green algae in desert soils /S.I. Ghabbour, E.Y. El-Ayouty, M.S. Khadr, A.M.S. El-Tonsi. - Oikos, 1980, vol. 34, N 2, p. 209-218.

1249. Gregory P. H. The microbiology of the atmosphere. - London: Leonard Hill (Books); New-York: Interscience, 1961. - 251 p.
Rec.: Ingold C. T. - Nature, 1962, vol. 194, N 4823, p. 54-55.

1250. Grintzesco J. Contribution a l'étude de la microflora des sols de Roumanie. - In: Comptes rendus XIV Congr. Intern. d'Agric. Bucharest, 1929, N 4, p. 565-568.

1251. Grönblad R. A contribution to the knowledge of sub-aerial desmids. - Acta Soc. sci. fennica. Nova ser. B. Opera biologica, 1933, vol. 4, p. 1-7.

1252. Groover R. D., Bold H. C. Phycological stu-

dies. VIII. The taxonomy and comparative physiology of the Chlorosarcinales and certain other edaphic algae. - Univ. Texas Publ., 1969, N 6907, p. 1-165.

1253. G r o o v e r R. D., H o f s t e t t e r A. M. Planophila terrestris, a new green alga from Tennessee soil. - Tulane Studies Zool. a. Bot., 1969, vol. 15, p. 75-80.

1254. G r u i a L. Cîteva Cyanophyceae din sol. - Comunicările Acad. Republicii Populare Romîne, 1962, t. 12, N 10, p. 1131-1136. - Рез. на рус., фр. яз.

1255. G r u i a L. Alge din solurile masivului Bucegi. - Studii şi cercet. de biol. Ser. bot., 1964, t. 16, N 5, p. 355-364.

1256. G r u i a L. Algues des sols du massif des Bucegi. - Rev. roumaine biol. Ser. bot., 1964, t. 9, N 5, p. 295-305.

1257. G r u i a L. Cercetări asupra algelor din cîteva soluri din România. - Ştiinţa solului, 1965, vol. 3, N 3, p. 268-275. - Рез. на рус., англ., фр. яз.

1258. G r u i a L. Methods for the study of the soil algae. - In: Methods in soil biology: Symp., Dec. 1964. Bucharest, 1965, p. 105-114.

1259. G r u i a L. Sur la répartition quantitative des algues dans les sols du massif de Bucegi. - Annales Inst. Pasteur, 1966, t. 111, p. 211-221.

1260. G r u i a L. Xenococcus irregularis Gruia n. sp. a new terriolous Cyanophyceae. - Rev. romania biol. Ser. bot., 1966, vol. 5, N 3/4, p. 213-216.

1261. G r u i a L. Vorläufige Untersuchungen über den Einfluss der Algen auf die Fruchtbarkeit des Bodens. - В кн.: Физиология культуры водорослей с повышенным коэффициентом использования света. Бухарест, 1967, с. 309-317.

1262. G r u i a L. On the quantitative distribution of algae in some of the soil of the Gîrbova massif. - Rev. roumaine biol. Ser. bot., 1969, vol. 14, N 3, p. 193-197.

1263. G r u i a L. Alge din roca alterată de sub pernițele de muşchi. I. - Studii şi cercet. de biol. Ser. bot., 1970, t. 22, N 3, p. 195-200. - Рез. на англ. яз.

1264. G r u i a L. Alge din solurile masivului Gîrbova. - Analele Univ. Bucureşti. Biol. vegetala, 1970, N 19, p. 109-115.

1265. G r u i a L. Repartitia cantitativă a algelor în solurile teritoriului viitorului las de acumulare de la Porțile de Fier. I. - Studii şi cercet. de biol. Ser. bot., 1970, t. 22, N 4, p. 313-316. - Рез. на фр. яз.

1266. G r u i a L. Caracterizarea algologică a solurilor din masivului Bucegi. - Ştiinţa solului, 1972, t. 10, N 1, p. 48-57. - Рез. на рус., англ., фр. яз.

1267. G r u i a L. Alge edafice din bazinul rîului Doftana. II. - Analele Univ. Bucureşti. Biol. vegetala, 1973, N 22, p. 93-100. - Рез. на рус. яз.

1268. G u e n t h e r E. W., K l u g H. Surtsey Island: Natürliche Erstbesiedlung (Ökogenese) der Vulkaninsel. - Kiel: Lipsius u. Tischer, 1970. - 120 S. - (Schr.-R. Naturwiss. Ver. Schleswig-Holstein; S.-Bd).

1269. G u p t a A. B. The algal flora of some paddy fields and its importance in soil economy. Pt I. - J. Res. D. A. V. College (Kanpur), 1957, vol. 4, N I, p. I-24.

I270. H a d f i e l d W. Rhizosphäreneffekt auf Bodenalgen= Rhizosphere effect on soil algae. - Landwirtsch. Zentr.-Bl. Dt. Akad. Landwirtsch. (Berlin), I960, Abt. 2, S. I299.

I27I. H a d f i e l d W. Rhizosphere effect on soil algae (of the plant Camelia sinensis). - Nature, I960, vol. I85, N 4707, p. I79-I80.

H a i n e s F. M. см. № I223.

I272. H a r d e r R. Eine Liste deutscher Erddiatomeen. Nachr. Acad. Wiss. Göttinge. Math.-phys. Kl., I948, 2b. Biol.-physiol.-chem. Abt. I, S. I-4.

H a r r i s J. R. см. № I032.

H a r r i s R. E. см. № I636.

H a r t l e y B. см. № II83.

H a w k e s R. см. № I576.

I273. H a y e k J. M. W., H u l b a r y R. L. A survey of soil diatoms. - Proc. Jowa Acad. Sci., I956, vol. 63, p. 327-338.

H e a l y B. см. № I4I8.

H e d e n M. B. см. № I426.

I274. H e l l i n g C. S., K a u f m a n D. D., D i e t e r C. T. Algae bioassay detection of pesticide mobility in soils. - Weed Sci., I97I, vol. I9, N 6, p. 685-690.

I275. H e n r i k s s o n E. Algal nitrogen fixation in temperate soils. - In: Biological nitrogen fixation in natural and agricultural habitats / Ed. T.A. Lie, E.G. Mulder. Wegeningen (Netherlands), I970, p. a-4.

I276. H e n r i k s s o n E. Fixation of nitrogen in Swedish soils by blue-green algae. - In: First Intern. Symp. on the Taxonomy a.biology of blue-green algae, Jan.8-I3, I970 / Univ. of Madras. Madras, I970, p. I7-I8.

I277. H e n r i k s s o n E. Algal nitrogen fixation in temperate regions. - Plant a. Soil, I97I, Spec. vol., p.4I5-4I9.

I278. H e n r i k s s o n E. Nitrogen fixation in Swedish soils by blue-green algae. - In : Taxonomy and biology of blue-green algae / Ed. T.V. Desikachary. Madras, I972, p. 269-273.

I279. H e n r i k s s o n E. Physiological aspects of blue-green algae in association with other plants in soil. - In: Advances in Cyanophyta research: Prof. R.N. Singh Memorial Vol. / Banaras Hindu Univ. Banaras, I978, p. 7-I3.

I280. H e n r i k s s o n E., H e n r i k s s o n L. E., D a S i l v a E. J. A comparison of nitrogen fixation by algae of temperate and tropical soils. - In: Nitrogen fixation by free-living micro-organisms / Ed. W.D.P. Stewart. Cambridge, I975, p. I99-206.

I28I. H e n r i k s s o n E., H e n r i k s s o n L.E., P e j l e r B. Nitrogen fixation by blue-green algae on the

Island of Surtsey, Iceland. - Surtsey Research Progress Rep., 1972, vol. 6, p. 66-68.

H e n r i k s s o n E. см. также №№ 1246, 1282, 1283, 1426, 1484.

1282. H e n r i k s s o n L. E., E n c k e l l P. H., H e n r i k s s o n E. Determinations of nitrogen-fixing capacity of algae in soil. - Oikos, 1972, vol. 23, N 3, p. 420-423.

1283. H e n r i k s s o n L. E., H e n r i k s s o n E. Studies in the nitrogen cycle of Surtsey in 1972. - Surtsey Research Progress Rep., 1974, vol. 7, p. 36-44.

H e n r i k s s o n L. E. см. также №№ 1280, 1281.

1284. H é r i s s e t A. Fixation de l'azote par le Nostoc commune Vaucher. - Comptes rendus Acad. sci., 1946, t. 222, N 19, p. 1127-1129.

1285. H e r n d o n W.R. An investigation of some Chlorophycean from Jamaican soils. - Diss. Abstr., 1954, vol. 14, p. 1297-1298.

1286. H e r n d o n W. R. Studies on chlorosphaeracean algae from soil. - Amer. J. Bot., 1958, vol. 45, N 4, p. 298-307.

1287. H i l t o n R. L., T r a i n o r F. R. Algae from Connecticut soil. - Plant a. Soil, 1963, vol. 19, N 3, p. 396-399.

H i l t o n R. L. см. также №№ 1614, 1615, 1616.

1288. H i n d á k F. The microphytoedaphon of the oak-hornbeam forest at Báb. - In: Research Project Báb: Progr. Bratislava, 1970, p. 59-63. (Intern. Biol. Progr.; Rep. I).

1289. H i n d á k F. Phototrophic edaphon in a floodplain forest near Lednice in Moravia. - In: Ecosystem study of floodplain forest in South Moravia. Brno, 1974, p. 97-107. (Czechosl. Intern. Biol. Progr.; Rep. N 4).

1290. H i n d á k F. The phototrophic edaphon of the oak-hornbeam forest at Báb. - In: Research project Báb: Progr. Bratislava, 1975, p. 177-183. (Intern. Biol. Progr.; Rep. N 4).

1291. H i r a m a t s u N. Terrestrial Cyanophyceae from Nomo peninsula, Nagasaki Prefecture. - J. Jap. Bot., 1973, vol. 48, N 3, p. 87-94.

1292. H i r o s e H., A k i y a m a M. The culture of soil algae in Japan. - In: Cultures and collection of algae: Proc. of the US-Jap. Conf., Hakone, 12-15 Sept. 1966 / Ed. A.Watanabe, A. Hattori; Jap. Soc. of Plant Physiol. S. l., 1966, p. 37-42.

1293. H i r o s e H., A k i y a m a M. A review of aerial and soil algae. I. - Bull. Jap. Soc. Phycology, 1966, vol. 14, N 1, p. 27-35.

1294. H i r o s e H., A k i y a m a M. A review of aerial and soil algae. II. - Bull. Jap. Soc. Phycology, 1966, vol. 14, N 2, p. 52-62.

1295. H i r o s e H., A k i y a m a M. A review of aerial and soil algae. III. - Bull. Jap. Soc. Phycology, 1967, vol. 15, N 2, p. 47-58.

1296. H i r o s e H., A k i y a m a M. Notes on a Japanese soil alga Leptosira terricola (Bristol) Printz. - Bull. Japan. Soc. Phycology, 1967, vol. 15, N 2, p. 36-40. - Рез. на англ. яз.

H i r o s e H. см. также № 972.

1297. H o f s t e t t e r A. M. A preliminary report on the algal flora of soils from selected areas of Shelby County. - J. Tennessee Acad. Sci., 1968, vol. 43, N 1, p. 20-21.

H o f s t e t t e r A. M. см. также № 1253.

1298. H o l m-H a n s e n O. Isolation and culture of terrestrial and freshwater algae of Antarctica. - Phycologia, 1964, N 4, p. 43-51.

H o o v e r S. R. см. №№ 980, 981.

1299. H o r t o b á g y i T. Zwei Bodenblüten auf der Grossen Ungarischen Tiefebene. - Acta bot. Acad. sci. hung., 1955, evf. 2, sz. 1/2, p. 77-82.

1300. H o r t o b á g y i T. Das mehrmonatige Leben von Algen eines austrockenden Teichbettes unter erschwerten Bedingungen (in Laboratorium). - Acta biol. Acad. sci. hung., 1960, evf. 10, p. 299-330.

1301. H o s h i a i T., M a t s u d a T. Adélie penguin rookeries in the Lützow-Holm Bay area and relation of rookery to algal biomass in soil. - Memoirs Nat. Inst. Polar Research, 1979, Spec. vol., N 11, p. 140-152.

H o u g h t o n J. A. см. № 1144.

1302. H u b b a r d J. S., C a m e r o n R. E., M i l l e r A. B. Soil studies - desert microflora. XV. Analysis of Antarctic Dry Valley soils by cultural and radiorespirometric methods. - Space Progr. Summary /Jet Propulsion Lab., 1968, vol. 3, N 37-52, p. 172-175. (Supporting Research a. Advanced Development).

H u b b a r d J. S. см. также № 1092.

H u l b a r y R. L. см. № 1273.

1303. H u n t M. E., F l o y d G. L., S t o u t B. B. Soil algae in field and forest environments. - Ecology, 1979, vol. 60, N 2, p. 362-375.

1304. H u t b e r G. N., R o g e r s L. J., S m i t h A. J. Influence of pesticids on the growth of cyanobacteria. - Ztschr. allgemeine Mikrobiol., 1979, Bd 19, H. 6, S. 397-402.

H y u n S. K. см. № 1430.

I n d o n H. см. № 1357.

I n g o l d C. T. см. № 1249.

1305. I s l a m N. Some subaerial green algae from East Pakistan. - Trans. Amer. Microscopical Soc., 1960, vol. 79, N 4, p. 471-479.

J a a g O. см. № 1234.

1306. J a c k s o n T. A. A study of the ecology of pioneer lichens, mosses, and algae on recent Hawaiian lava flows. - Pacific Sci., 1971, vol. 25, N 1, p. 22-32.

I307. J a h n k e E. Die Rolle stickstoffbindender Blaualgen in mecklenburgischen Böden. - Zentr.-Bl. Bakteriologie, Parasitenkunde, Infektionskrankheiten u. Hygiene, I967, Bd I2I, Abt. 2, H. 6, S. 636-642.

I308. J a k o b H. Compatibilités et antagonismes entre algues du sol. - Comptes rendus Acad. sci., I954, vol. 238, N 8, p. 928-930.

I309. J a k o b H. Sur les propriétés antibiotiques énergiques d'une algue du sol: Nostoc muscorum Ag. - Comptes rendus Acad. sci., I954, vol. 238, N 20, p. 20I8-2020.

I3I0. J a k o b H. Compatibilités, antagonismes et antibioses entre quelques algues du sol. - Rev. gén. bot., I96I, vol. 68, N 800, p. 5-72.

I3II. J a l a s J. Algen von einigen sonnenexponierten Osabhängen. - Arch. Soc. zool. bot. fennicae, I949, Bd 3, S. 52-59.

I3I2. J a m e s E. J. An investigation of the algal growth in some naturally occurring soils. - Beih. Bot. Zentr.-Bl., I935, Bd 53, Abt. A, H. 3, S. 5I9-553.

I3I3. J a n i c k a S. Etude d'une micropsammon végétal. - In: Rapp. et communs: Huitième congr. intern. bot. Paris, I954, sect. I7, p. I75.

I3I4. J a r a s J. L., K e l k a r D. B. Effects of some selected antibiotics on soil algae. - Current Sci., I979, vol. 48, N 8, p. 352-354.

I3I5. J o h n B. P. An ecological and taxonomy study of the algae of British soils. I. The distribution of the surface-growing algae. - Annals Bot. New Ser., I942, vol. 6, N 22, p. 323-349.

J o h n B. P. см. также № I224.

I3I6. J o h n s o n A. Precursory studies on the epiterranean soil algae of Singapore and Malaya. - Gardens' Bull. Singapore, I962, vol. I9, N 3, p. 379-384.

I3I7. J o h n s o n A. A short note on some soil algae from New Guinea. - Gardens' Bull. Singapore, I962, vol. I9, N 3, p. 375-377.

I3I8. J o h n s o n A. A survey of the occurrence of epiterranean soil algae in Singapore Island. - Gardens' Bull. Singapore, I973, vol. 26, N 2, p. 289-302.

I3I9. J o h n s o n A. The soil algae of Cibodas Forest Reserve. - Reinwardtia, I974, vol. 8, N 4, p. 495-498.

J o h n s o n D. B. см. № I386.

J o n e s D. J. см. № I040.

I320. J o n e s K. Nitrogen fixation in a salt march. - J. Ecology, I974, vol. 62, N 2, p. 553-565.

I32I. J o n e s K. Acetylene reduction by blue-green algae in sub-tropical grassland. - New Phytologist, I977, vol. 78, N 2, p. 42I-426.

I322. J o n e s K. Acetylene reduction by mats of blue-green algae in sub-tropical grassland: possible contribution by other microorganisms. - New Phytologist, I977, vol. 78, N 2, p. 437-440.

1323. J o n e s K. Acetylene reduction in the dark by mats of blue-green algae in sub-tropical grassland. - Annals Bot., 1977, vol. 41, N 174, p. 807-811.

1324. J o n e s K. The effect of light intensity on acetylene reduction by blue-green algal mats in sub-tropical grassland. - New Phytologist, 1977, vol. 78, N 2, p. 427-431.

1325. J o n e s K. The effects of temperature on acetylene reduction by mats of blue-green algae in sub-tropical grassland. - New Phytologist, 1977, vol. 78, N 2, p. 433-436.

1326. J o n s s o n S. Meersalgen als Erstbesiedler der Vulkaninsel Surtsey. - In: Schr.-R. Naturwiss. Vereins Schleswig-Holstein. Kiel, 1970, S.-Bd, S. 21-28.

1327. J u a n F. C., M o r r i s H. D. The occurrence and distribution of algae in some soils of the piedmont region of Georgia. - Bull. Georgia Acad. Sci., 1966, vol. 24, p. 83-92.

1328. J u r g e n s e n M. F., D a v e y C. B. Nitrogen-fixing blue-green algae in acid forest and nursery soils. - Canad. J. Microbiol., 1968, vol. 14, N 11, p. 1179-1183.

1329. J y e n g a r M. O. P. Fritschiella a new terrestrial member of the Chaetophoraceae. - New Phytologist, 1932, vol. 31, p. 329-335.

1330. K a n n E., K o m á r e k J. Systematisch-ökologische Bemerkunden zu den Arten des Formenkreises Phormidium autumnale. - Schweiz. Ztschr. Hydrol., 1970, Bd 32, H. 2, S. 495-518. - Рез. на англ. яз.

K a r l a n d e r E. P. см. № 1605.

K a r r e r J. L. см. № 1417.

1331. K a s z u b i a k H. Value of chlorophyll content determination in the soil for estimation of number of algae. Biologie Sol, 1974, N 19, p. 18-20. (Bull. intern inform.).

1332. K a t z n e l s o n H. The "Rhizosphaere effect" of mangels on certain groups of soil microorganisms. - Soil Sci., 1946, vol. 62, N 5, p. 343-354.

1333. K a t z n e l s o n H. Microorganisms in the rhizosphere. - Recent Advances in Bot., 1961, vol. 1, p. 610-614.

1334. K a t z n e l s o n H., L o c h h e a d A. G., T i m o n i n M. I. Soil microorganisms and rhizosphere. - Bot. Rev., 1948, vol. 14, N 9, p. 543-587.

1335. K a t z n e l s o n H., R o u a t t J. W., R a y n e T. M. B. Recent studies on the microflora of the rhizosphere. - In: Rapp. VI Congr. Sci. du sol. Paris, 1956, vol. C, p. 151-156.

K a u f m a n D. D. см. № 1274.

K a u s h i k B. D. см. № 1158.

K e a y P. J. см. № 976.

K e c s k é s M. см. № 1356.

K e l k a r D. B. см. №№ 1314, 1590.

1336. K e r s L. E. Fönsteralger funna på Gotska Sandön. - Sven. bot. tidskr., 1976, årg. 70, h. 3, s. 225-230. - Рез. на англ. яз.

K h a d r M. S. см. № I248.

I337. K h a n S. A., A s h e C. V. Extraction and culture of soil Anabaena. - Bios, I966, vol. 37, p. II2-II7.

I338. K i l l i a n Ch., F e h é r D. Recherches sur les phénomènes microbiologiques des sols Sahariens. - Encycl.Biol., I939, vol. 2I, p. I-I27.

I339. K i n g J. M. Gloeococcus minutissimus sp. nov. isolated from soil. - J. Phycology, I973, vol. 9, N 3, p. 349-352.

I340. K i n g J. M., W a r d C. H. Distribution of edaphic algae as related to land usage. - Phycologia, I977, vol. I6, N I, p. 23-30.

K i n g J. см. также №№ I093, I094, I095.

K i n g s b u r y J. M. см. № I360.

I34I. K i s s I. A "talajvirágzás" szinoptikus meteorobiológiai vizsgálata. - Agrokémia es Talajtan, I959, evf. 8, sz.I, p. 49-58. - Рез. на рус., нем. яз.

I342. K i s s I. A synoptic meteorological analysis on plant microorganisms with special reference to the form variations of Lepocinclis fusiformis. - Acta bot. Acad. sci. hung., I96I, t. 7, N I/2, p. 8I-92. - Рез. на рус. яз.

I343. K i s s I. Mass-production occurrence of the Botrydium species in the inundation areas of the Tisza and Maros in the environs of Szeged. - Tiscia (Szeged), I975, vol. I0, p. 39-44.

K l i n g e H. см. № I528.

K l u b e k A. см. № I548.

K l u g H. см. № I268.

I344. K n a p p R., L i e t h H. Über Ursachen des verstärkten Auftretens von erdbewohnenden Cyanophyceen. - Arch. Mikrobiol., I952, Bd I7, H. 3, S. 292-299.

K n o x A. D. см. № I096.

I345. K o l E. Algae from the soil of the Antarctic. - Acta bot. Acad. sci. hung., I970, t. I6, N 3/4, p. 3I3-3I9. - Рез. на рус. яз.

I346. K o l E., C h o d a t F. Quelques algues nouvelles des sols et de la neige du Parc National Suisse Engadine. - Bull. Soc. Genève. Ser. 2, I934, vol. 25, p. 250-263.

K o m á r e k J. см. № I330.

I347. K o m á r o m y Zs. P. Algological investigations on Hungarian forest soils. I. The life cycle of three soil algae. - Annales hist.-naturales Musei nat. hung., I969, t.6I, p.I47-I50.

I348. K o m á r o m y Zs. P. Algological investigations on Hungarian forest soil. II. Soil surface communities in the Mts Buda. - Acta bot. Acad. sci. hung., I969, t. I5, N 3/4, p. 29I-297. - Рез. на рус. яз.

I349. K o m á r o m y Zs. P. Studies on the aerophytic Chlorhormidium flaccidum (Kütz.) Fott (Ulotrichales). - Annales hist.-naturales Musei nat. hung., I974, t. 66, p. 47-54.

1350. K o m á r o m y Zs. P. Algological investigations of Hungarian forest soils. III. Soil algal surface communities in Mts Matra. - Annales hist.-naturales Musei nat. hung., 1975, t. 67, p. 19-23.

1351. K o m á r o m y Zs. P. Comparative algological studies in some soil types of the Matra Mountains. - Acta bot. Acad. sci. hung., 1975(1976), t. 21, N 3/4, p. 289-304. - Рез. на рус. яз.

1352. K o m á r o m y Zs. P. Soil algal growth types as edaphic adaptation in Hungarian forest and grass steppe ecosystems. - Acta bot. Acad. sci. hung., 1976(1977), t. 22, N 3/4, p. 373-379. Рез. на рус. яз.

1353. K o m á r o m y Zs. P. Studies on terrestrial Chlorhormidium (Kütz.) Fott species (Ulotrichales). - Annales hist.-naturales Musei nat. hung., 1976, t. 68, p. 39-44.

1354. K o m á r o m y Zs. P. The algal flora of the Ördöglyuk Cave at Szoplak (Hungary).- Annales hist.-naturales Musei nat. hung., 1977, t. 69, p. 29-35.

1355. K o m á r o m y Zs. P. Algal flora of Hungarian sandy soils. I. Some algological investigations in Kiskunsag National Park, Hungary. - Annales hist.-naturales Musei nat. hung., 1979, t. 71, p. 57-63.

1356. K o m á r o m y Zs. P., K e c s k é s M. Diquatdibromide sensitivity of some blue-green and green soil algae. - Studia bot. hung., 1977, évf. 12, p. 31-40.

K o m i y a Y. см. № 1357.

1357. K o y a m a T., K o m i y a Y., I n d o n H. Study on the algal flora in the soil of habitat of Oncomelania nosophora. - Jap. J. Parasitology, 1964, vol. 13, p. 408-411.

K r i s h n a m u r t h y G. S. R. см. № 1158.

1358. K r i s h n a m u r t h y V. Ecology and seasonal succession of the algal flora at salt marsh at Madras. - Madras Univ. J., 1954, vol. 24, N 74, p. 161-178.

1359. K u f f e r a t h H. Algues et protistes muscicoles, corticoles et terrestres récoltés sur la montagne de Barba (Costa Rica). - Annales cryptogamie exotique, 1929, vol. 2, p. 23-52.

K u r t z E. D. см. № 1370.

1360. L a n c i a n i G. D., K i n g s b u r y J. M. Soil algae of forty ponds under construction at Ithaca, New York. - Rhodora, 1965, vol. 67, N 771, p. 242-254.

1361. L a n g f o r d M. F., C o x E. R. Additions to the genus Heterochlamydomonas (Chlorophycophyta). - J. Tennessee Acad. Sci., 1971, vol. 46, N 2, p. 66-71.

1362. L a p o r t e G. S., P o u r r i o t R. Fixation de l'azote atmosphérique par les algues Cyanophycées. - Rev. écologie et biologie sol, 1967, vol. 4, N 1, p. 81-112.

L a r s o n D. A. см. № 1064.

L e e E. W. см. № 1430.

1363. L e e K. W. Uronema trentonense sp. nov. (Chloro-

phycophyta, Ulotrichales): A new edaphic alga from New Jersey. - Phycologia, 1978, vol. 17, N 2, p. 191-195.

1364. L e e Th. F. Inhibition of soil algae: Abstr. of papers. - J. Phycology, 1966, Suppl., N 2, p. 5.

L h o t s k ý O. см. № 1498.

L i e t h H. см. № 1344.

1365. L i n e M. A., L o u t i t M. W. Studies on nonsymbiotic nitrogen lea fixation in New Zealand tussock-grassland soils. - N. Z. J. Agr. Research, 1973, vol. 16, N 1, p. 87-94.

L i p k i n Y. см. № 1212.

1366. L i p m a n C. B. The successful of Nostoc commune from a herbarium specimen eighty-seven years old. - Bull. Torrey Bot. Club, 1941, vol. 68, p. 664-666.

1367. L l a n o G. A. The terrestrial life of the Antarctica. - Sci. Amer., 1962, vol. 207, N 3, p. 212-231.

1368. L l a n o G. A. The flora of Antarctica. - In: Antarctica / Ed. T. Hatherton. New York, 1965, p. 331-350.

1369. L l a n o G. A. Plant life. - Australian Natural History, 1968, vol. 16, N 4, p. 107-113.

L o c h h e a d A. G. см. № 1334.

1370. L o f t i s S. G., K u r t z E. D. Field studies of inorganic nitrogen added to semi-arid soils by rainfall and blue-green algae. - Soil Sci., 1980, vol. 129, N 3, p. 150-155.

L o u t i t M. W. см. № 1365.

1371. L o w e R. L., C o l l i n s G. B. An aerophilous diatom community from Hocking County, Ohio. - Trans. Amer. Microscopical Soc., 1973, vol. 92, N 3, p. 492-496.

1372. L o w e C. W., M o y s e A. V. An investigation of some Manitoba soils for the presence of algae. - Trans. Roy. Soc. Canada, 1934, vol. 28, ser. 3, p. 119-152.

1373. L u n d J. W. G. Observations on soil algae. I. The ecology, size, and taxonomy of British soil diatoms. - New Phytologist, 1945, vol. 44, N 2, p. 196-219; 1946, vol. 45, N 1, p. 56-110.

1374. L u n d J. W. G. Observation on soil algae. II. Notes on group other than diatoms. - New Phytologist, 1947, vol. 46, N 1, p. 35-60.

1375. L u n d J. W. G. Observation on soil algae. III. Species of Chlamydomonas Ehr. in relation to variability within the genus. - New Phytologist, 1947, vol. 46, N 2, p. 185-194.

1376. L u n d J. W. G. Soil algae. - In: Physiology and biochemistry of algae / Ed. R.A. Lewin. New York; London, 1962, p. 757-770.
Idem. - In: Soil biology / Ed. A.Burges, F.Raw. London; New York, 1967, p. 129-147.

1377. L u n d J. W. G. Prasiococcus Vischer, nowy rodzaj glonu dla Polski = A genus new to Poland: Prasiococcus Vischer.- Acta hydrobiol., 1966, N 8, Suppl. 1, p. 303-309.

1378. L u n d k v i s t I. Effect of two herbicides on nit-

rogen fixation by blue-green algae. - Svensk bot. tidskr., 1970, bd 64, h. 4, s. 460-461. - Рез. на швед. яз.

1379. L y n n R., B r o c k T. D. Notes on the ecology of a species of Zygogonium (Kütz.) in Yellowstone National Park. - J. Phycology, 1969, vol. 5, N 3, p. 181-185.

1380. L y n n R. I., V o g e l s b e r g H. S. The role of algae in crust formation and nitrogen cycling in desert soils. - In: Intern. Biol. Progr. Desert Biome Research: Memorandum 74-41 / US. Logan, 1974, p. 83-92. (Microbiol. sect.; Vol. 3, Process studies).

1381. M a c E n t e e F. J. A preliminary investigation of the soil algae of northeastern Pennsylvania. - Soil Sci., 1970, vol. 110, N 5, p. 313-317.

1382. M a c E n t e e F. J., B o l d H. C. Some observations of edaphic algae in Pike County, Pennsylvania. - Soil Sci., 1974, vol. 117, N 1, p. 66-69.

1383. M a c E n t e e F. J., B o l d H. C. Some microalgae from sand. - Texas J. Sci., 1978, vol. 30, N 2, p. 167-173.

1384. M a c E n t e e F. J., B o l d H. C., A r c h i b a l d P. A. Notes on some edaphic algae of the South Pacific and Malaysian areas, with special reference to Pseudotetraedron polymorphum gen. et spec. nov. - Soil Sci., 1977, vol. 124, N 3, p. 161-166.

1385. M a c E n t e e F. J., S c h r e c k e n b e r g S. G., B o l d H. C. Some observation on the distribution of edaphic algae. - Soil Sci., 1972, vol. 114, N 3, p. 171-179.

M a c E n t e e F. J. см. также №№ 1028, 1029, 1156, 1203.

1386. M a c G r e g o r A. N., J o h n s o n D. E. Capacity of desert algal crusts to fix atmospheric nitrogen. - Soil Sci. Soc. Amer. Proc., 1971, vol. 35, N 5, p. 843-844.

M a c L e a n S. F. см. № 1065.

1387. M a c R a e I. C., C a s t r o T. F. Nitrogen fixation in some tropical rice soils. - Soil Sci., 1967, vol. 103, N 4, p. 277-280.

M a n d a l L. N. см. №№ 1130, 1501.

1388. M a r a t h e K. V. A study of the effect of fertilizers on the subterranean algal flora of paddy field soils from Karjat. - J. Univ. Bombay, 1962/1963, vol. 31, N 3/5, p. 1-10.

1389. M a r a t h e K. V. A study of the effects of green manures on the subterranean algal flora of paddy field soils. - J. Biol. Sci., 1964, vol. 7, N 1, p. 1-7.

1390. M a r a t h e K. V. A study of the subterranean algal flora of some mangrove swamps. - J. Ind. Soc. Soil Sci., 1965, vol. 13, N 2, p. 81-84.

1391. M a r a t h e K. V. Studies on soil algae of India. I. Soil algae from the cultivated fields of Dhulia (Maharashtra State). - J. Univ. Bombay, 1966/1967, vol. 35, p. 100-105.

1392. M a r a t h e K. V. Role of soil algae in water conservation. - J. Biol. Sci., 1970, vol. 13, N 2, p. 1-8.

I393. M a r a t h e K. V. Role of some blue-green algae in soil aggregation. - In: First Intern.Symp. on the Taxonomy a. biology og blue-green algae, Jan. 8-I3, I970 / Univ. of Madras. Madras, I970, p. 33-34.

Idem. - In: Taxonomy and biology of blue-green algae / Ed. T.V. Desikachary. Madras, I972, p. 328-33I.

I394. M a r a t h e K. V., C h a u d h a r i P. R. An example of algae as pioneers in the lithosphere and their role in rock corrosion. - J. Ecology, I975, vol. 63, N I, p. 65-69.

I395. M a r a t h e K. V., N a v a l k a r B. S. A study of the effect of fertilizers and manures on the subterranean algal flora of paddy field soils. J. Univ. Bombay, I962/I963, vol. 3I, p. II-I9.

I396. M a r i n o v i c R. Z. O genetickoj vezi izvorskih i suvozemnih algi = Sur les rapports genetiques entre les algues de sources et les algues terrestres. - Гласник Природначког музеја у Београду. Сер. Б - Биолошке науке, I959, г. I4, с. 249-264.

I397. M a r t i n T. L. The occurrence of algae in some arid soils of Utah. - In: Proc. of the 3-rd Intern. Congr. of Microbiol. New York, I940, p. 697-698.

I398. M a r t i n T. L. The occurrence of algae in some virgin Utah soils: Abstr. - Soil Sci. Soc. Amer. Proc., I949, vol. 4, p. 249-250.

M a r t i n T. S. см. № II67.

M a r t i n W. P. см. № II85.

I399. M a r t i n e z V. R. Las algas del suelo; su funcion y distribution. - Acad. ciencias Cuba. Ser. Biol., I973, N 49, p. I-I8.

M a t e r a s s i R. см. №№ I007, II89.

M a t s u d a T. см. № I30I.

I400. M a t t o x K. R. Resistant cells in Ontario soil algae: Abstr. of papers. - J. Phycology, I967, vol. 3, Suppl., p. 3.

I40I. M a y l a n d H. F., M c I n t o s h T. H. Availability of biologically fixed atmospheric nitrogen-I5 to higher plants. - Nature, I966, vol. 209, N 502I, p. 42I-422.

I402. M a y l a n d H. F., M c I n t o s h T. H. Distribution of nitrogen fixed in desert algal crusts. - Soil Sci. Soc. Amer. Proc., I966, vol. 30, N 5, p. 606-609.

I403. M a y l a n d H. F., M c I n t o s h T. H., F u l l e r W. H. Fixation of isotopic nitrogen on a semi-arid soil by algal crust organisms. - Soil Sci Soc. Amer. Proc., I966, vol. 30, N I, p. 56-60.

M a y l a n d H. F. см. также № I552.

M a z u r a k A. P. см. № I005.

M c C a n n A. см. № II26.

M c I n t o s h T. H. см. №№ I40I, I402, I403.

I404. M c L e a n R. J., T r a i n o r F. R. Fasciculochloris, a new Chlorosphaeracean alga from a Connecticut soil,

Phycologia, 1965, vol. 4, N 3, p. 145-148.

M c L e a n R. J. см. также № 1617.

1405. M e t t i n g B. A. A comparative study of algal communities on cultivated and uncultivated portions of a Schumacher silt loam: Ph. D. Diss. - Pullman: Washington State Univ., 1979.

1406. M e t t i n g B., R a y b u r n W. Algal communities and soil microenvironments in an eastern Washington silt loam. - Soil Sci., 1979, vol. 127, N 2, p. 74-78.

1407. M e t t i n g B., R a y b u r n W. The effects of the pre-emergence herbicide di-allate and the post-emergence herbicide MCPA on the growth of some soil algae. - Phycologia, 1979, vol. 18, N 3, p. 269-212.

M e h r o t r a R. K. см. № 1467.

M e y e r s o n H. см. № 1161.

M i l l e r A. B. см. №№ 1092, 1302.

M i l l e r C. S. см. № 1196.

1408. M i l l i g e r L. E. Some soil algae from Bastrop State Park, Texas. - Texas J. Sci., 1969, vol. 20, N 3, p. 221-235.

1409. M i l l i g e r L. E., S t e w a r t K. W., S i l v e y J. K. G. The passive dispersal of viable algae, protozoans, and fungi by aquatic and terrestrial coleoptera. - Annals Entomological Soc. Amer., 1971, vol. 64, N 1, p. 36-46.

M i s h r a G. P. см. № 1471.

M i t c h e l l C. см. № 1536.

1410. M i t r a A. K. Two new algae from Indian soils. - Annals Bot. New Ser., 1950, vol. 14, N 56, p. 457-463.

1411. M i t r a A. K. The algal flora of certain Indian soils. - Ind. J. Agr. Sci., 1951, vol. 21, p. 357-373.

1412. M i t r a A. K. Certain new members of the Volvocales from Indian soils. - Phytomorphology, 1951, vol. 1, N 1/2, p. 58-64.
Rec.: Biol. Abstr., 1952, vol. 26, N 11, 31798.

1413. M i t r a A. K. Some aspects of fixation of elementary nitrogen by blue-green algae in the soil. - Proc. Nat. Acad. Sci. India, 1961, vol. A 31, N 1, p. 98-99.

M i t r a A. K. см. также № 1625.

1414. Monitoring of Antarctic dry valley drilling sites / F.A. M o r e l l i, R.E. C a m e r o n, D.R. G e n s e l, L.P. R a n d a l l. - Antarct. J. U. S., 1972, vol. 7, N 4, p. 92-94.

1415. M o o r e A. W. Non-symbiotic nitrogen fixation in soil and soil - plant systems. - Soils a. Fertilizers, 1966, vol. 29, N 2, p. 113-128.

1416. M o o r e G. T., C a r t e r N. Further studies on the subterranean algae flora of the Missouri Botanical Garden. - Annals Missouri Bot. Garden, 1926, vol. 13, p. 101-140.

1417. M o o r e T., K a r r e r J. L. A subterranean

algal flora. - Annals Missouri Bot. Garden, 1919, vol. 6, p. 281-307.

1418. M o o r e J. J., D o w d i n g P., H e a l y B. Structure and function of tundra ecosystems: Glenamoy, Ireland. - Ecological Bull., 1975, N 20, p. 321-343.

1419. M o o r e R. B. Algae as biological indicators of pesticides: Abstr. of papers. - J. Phycology, 1967, vol. 3, Suppl., p. 3.

1420. M o r e i l i F. A., C a m e r o n R. E., B l a n k G. B. A.Soil studies - micloflora of desert regions. III. Microorganisms in Valley of 10,000 Smokes desert. - Space Progr. Summary / Jet Propulsion Lab., 1965, vol. 4, N 37-32, p. 196-203. (Supporting Research a. Advanced Development).

M o r e l l i F. A. см. также №№ 1096, 1097, 1098, 1099, 1414, 1587.

M o r r i s H. D. см. №№ 1104, 1327.

M o r r i s H. J. см. №№ 981, 982.

M o u l E. T. см. № 1622.

M o y s e A. V. см. № 1372.

1421. M ü l l e r G. Bodenbiologie. - Jena: Fischer, 1965. - 889 S. - О водорослях: с.60-63,278-280,343,420,483,587-588,600.

M y e r s R. J. K. см. №№ 1443, 1444.

N a d a M. M. см. № 1157.

1422. N a k a n o T. Some aerial and soil algae from Ishizuchi mountains. - Hikobia, 1971, vol. 6, N 1/2, p. 139-152. - Рез. на англ. яз.

1423. N a k a n o T. Subaerial algae of Patagonia, South America.I.- Bull.Biol.Soc.Hiroshima Univ.,1971, N 38, p. 2-12.

1424. N a k a n o T. Hormotilopsis gelatinosa Trainor et Bold, a new member of Japanese soil algae. - Hikobia, 1977, vol. 8, N 1/2, p. 117-123. - Рез. на япон. яз.

N a v a l k a r B. S. см. № 1395.

1425. N i s h i g a k i S., S h i o i r i M. Nitrogen cycles in the rice field soil. I. The effect of the blue-green algae on the nitrogen fixation of atmospheric nitrogen in the water-logged rice soils. - Soil a. Plant Food, 1959, vol. 5, N 1, p. 36-39.

N i s h i g a m i K. см. № 973.

1426. Nitrogen fixation in Swedish soils by blue-green algae / E. H e n r i k s s o n, B. E n g l u n d, M.B. H e d e n, I. W a s. - In: Taxonomy and biology of blue-green algae / Ed. T.V. Desikachary. Madras, 1972, p. 269-273.

1427. Nitrogen-fixing algae in Morocco / J. R e n a u t, A. S a s s o n, H.W. P e a r s o n, W.D.P. S t e w a r t. - In: Nitrogen fixation by free-living microorganisms / Ed. W.D.P. Stewart. Cambridge, 1975, p. 229-246. (Intern. Biol. Progr.; Vol. 6).

1428. N o r d i n R. N., B l i n n D. W. Analysis of a

saline tall-grass prairie ecosystem. IV. Preliminary investigations of soil algae. - Proc. North Dakota Acad. Sci., 1972, vol. 25, p. 8-17.

1429. N o r t o n J. R., D a v i s J. S. Soil algae from North Central Florida. - Florida Sci., 1975, vol. 38, N 2, p. 77-81.

1430. An observation on the effects of nitrogen fixing blue-green algae at acidic soil of rice fields in Korea / J.B. S a n g, S.K. H y u n, E.W. L e e, A. W a t a n a b e. - In: Taxonomy and biology of blue-green algae / Ed. T.V. Desikachary. Madras, 1972, p. 274-275.

O c a m p o-P a u s R. см. №№ 1212, 1213, 1214.

1431. The occurrence of soil organisms in the Scott Glacier region, Queen Maud range, Antarctica / G.G.C. C l a r i d g e, I.B. C a m p b e l l, J.D. S t o u t, M.E. D u t c h, E. A. F l i n t. - N. Z. J. Sci., 1971, vol. 14, N 2, p. 306-312.

1432. O k u d a A., Y a m a g u c h i M. Distribution of nitrogen-fixing microorganisms in paddy soils in Japan. - In: Rapp. VI Congr. Sci. du sol. Paris, 1956, vol. C, p. 521-526.

1433. O k u d a A., Y a m a g u c h i M. Nitrogen-fixing microorganisms in paddy soils. 2. Distribution of blue-green algae and the relationship between their growth and soil properties. - Soil a. Plant Food, 1956, vol. 2, p. 4-7.

1434. O l s o n J. W. Soil algae of some conifer and hardwood forests. - Diss. Abstr. / Univ. Wisconsin, 1961, vol. 22, N 4, p. 988.

1435. P a n d e y D. C. A study on the algae from paddy field soils of Ballia and Ghazipur districts of Uttar Pradesh, India. Pt I. Cultural and ecological considerations. - Nova Hedwigia, 1965, Bd 9, H. 1/4, S. 299-334.

1436. P a n d e y D. C. A study on the algae from paddy field soils of Ballia and Ghazipur districts of Uttar Pradesh, India. Pt II. Taxonomic Considerations-Cyanophyceae. - Nova Hedwigia, 1965, Bd 10, S. 177-209.

P a n d e y R. S. см. № 1609.

1437. P a r k e r B. C. Facultative heterotrophy in certain soil algae from the ecological viewpoint. - Ecology, 1961, vol. 42, N 2, p. 381-386.

1438. P a r k e r B. C., B o l d H. C. Biotic relationships between soil algae and other microorganisms. - Amer. J. Bot., 1961, vol. 48, N 2, p. 185-197.

1439. P a r k e r B. C., S c h a n e n N., R e n n e r R. Viable soil algae from the herbarium of the Missouri Botanical Garden. Annals Missouri Bot. Garden, 1969, vol. 56, N 2, p. 113-119.

1440. P a r k e r B. C., T u r n e r B. L. "Operational niches" and "Community-interaction values" as determined from in vitro studies of some soil algae.- Evolution, 1961, vol. 15, N 2, p. 228-238.

P a r k e r B. C. см. также № 1030.

1441. P a r k s J. M., R i c e E. L. Effects of certain

plants of old-field succession on the growth of blue-green algae. - Bull. Torrey Bot. Club, 1969, vol. 96, N 3, p. 345-360.

P a r o m i t a B. см. № I554.

I442. P a r r a n d o R. T., D a v i s J. S. Some airborne algae from North Central Florida. - Quart. J. Florida Acad. Sci., I972, vol. 35, N 4, p. 232-238.

I443. P a u l E. A., M y e r s R. J. K., R i c e W. A. Nitrogen fixation in grassland and associated cultivated ecosystems. - Plant a. Soil, I97I, Spec. vol., p. 495-507.

I444. P a u l E. A., R i c e W. A., M y e r s R. J. Asymbiotic nitrogen fixation in grassland soil. - In: Biological nitrogen fixation in natural and agricultural habitats. Wageningen (Netherlands), I970, p. 24. (Intern. Biol. Progr.).

P a u l E. A. см. также № I636.

P a y n e T. M. B. см. № I335.

P e a r s o n H. W. см. № I427.

P e j l e r B. см. № I28I.

I445. P e t e r s e n J. B. The aerial algae of Iceland. Bot. Iceland, I928, vol. 2, N 8, p. 325-447.

I446. P e t e r s e n J.B. Algenfloraen i nogle jordprover fra Island = The alga-flora of some soil samples from Iceland. - Dan. bot. arkiv, I928, N 5, p. I-23.

I447. P e t e r s e n J. B. The algal vegetation of Hammer Bakker. - Bot. Tidsskr., I932, vol. 42, N I, p. I-48.

I448. P e t e r s e n J. B. Einige new Erdalgen. - Arch. Protistenkunde, I932, Bd 76, H. 2, S. 395-408.

I449. P e t e r s e n J. B. Über das Wachstum von Erdalgen. - Planta, I932, Bd I7, H. I, S. I5-2I.

I450. P e t e r s e n J. B. Studies on the biology and taxonomy of soil algae. - Dan. bot. arkiv, I935, vol. 8, N 9, p. I-I83.

I45I. P h i l l i p s o n J. Some algae of Victorian soils. - Proc. Roy. Soc. Victoria, I935, N 47, p. 262-287.

I452. P i e r c y A. The structure and mode of life of a form of Hormidium flaccidum A. Braun. - Annals Bot., I9I7, vol. 3I, p. 5I3-537.

I453. P i l l a y A. R., T c h a n Y. T. Papier disc method for rapid bioassay of S-phenylurea herbicides. - Biologie sol, I969, N I0, p. 23. (Bull. Intern. inform.).

I454. P i l l a y A. R., T c h a n Y. T. The use of soil alga for the bioassay and study of tri-allate (herbicide). - Biologie sol, I970, N I2, p. 20-22. (Bull. Intern. inform.).

I455. P i l l a y A. R., T c h a n Y. T. Study of soil algae. VII. Adsorption of herbicides in soil and prediction of their rate of application by algal methods. - Plant a. Soil, I972, vol. 36, N 3, p. 57I-594.

I456. P i n t o G., T a d d e i R. Le alghe delle acque e dei suoli acidi italiani. - Delphinoa, I976/I977 (I978), N I8/I9, p. 77-I06. - Рез. на англ. яз.

I457. P i p e A. E., C u l l i m o r e D. R. An implanted slide technique for examining the effects of the herbicide diuron on soil algae. - Bull. Environmental Contamination a. Toxicology, I980, vol. 24, N 2, p. 306-3I2.

I458. P i t s c h m a n n H. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Heterococcus. - Nova Hedwigia, I963, Bd 5, S. 487-53I.

I459. P i t s c h m a n n H. Zwei neue Heterokonten (Pleurochloris polyphem und Heterococcus clavatus) aus Böden der alpinen Stufe des Mt. Kenya. - Österr. bot. Ztschr., I969, Bd II6, H. I/5, S. 486-49I.

I460. P i t s c h m a n n H. R., R e i s i g l H. Bodenalgen. - Pyramide, I954, H. I, S. 4.

I46I. P o c o c k M.A. Algae from De Klip soil cultures. Arch. Mikrobiol., I962, Bd 42, H.I, S. 56-63.

I462. P o l d e r m a n P. J. G. The algae of saline areas near Vlissingen (the Netherlands). - Acta bot. neerlandica, I974, vol. 23, N 2, p. 65-79.

I463. P o l d e r m a n P. J. G. The algal communities of the northeastern part of the saltmarsh "de Mok" on Texel (the Netherlands). - Acta bot. neerlandica, I975, vol. 24, N 5/6, p. 36I-378.

I464. P o l d e r m a n P. J. G. Sampling techniques and disturbance of algal vegetation in permanent quadrats. - Vegetatio. Acta geobot., I978, vol. 36, N 3, p. I87-I90.

I465. P o p e n o e H., E n o C. F. The effect of gamma radiation on the microbial population of the soil. - Soil Sci. Soc. Amer. Proc., I962, vol. 26, N 2, p. I64-I67.

I466. P o r t e r L. K., G r a b l e A. R. Fixation of atmospheric nitrogen by nonlegumes in vet mountain meadows. - Agron. J., I969, vol. 6I, N 4, p. 52I-523.

P o u r r i o t R. см. № I362.

P r a s a d A. K. S. см. № I586.

I467. P r a s a d B. N., M e h r o t r a R. K. Aphanocapsa gigantea - a new species from a cropfield soil. - New Bot., I977, vol. 4, N I/4, p. 99-I00.

I468. P r a s a d B. N., S r i v a s t a v a P. N. Systematic and ecological studies on algae of alkaline (Usar) soils. - Phykos, I968, vol. 7, p. I02-III.

I469. P r a s a d S. Nitrogen recuperation by blue-green algae in soils of Bihar and their growth on different types. - J. Proc. Inst. Chem., I949, vol. 2I, pt 4, p. I35-I40.

I470. P r o s k a u e r J. A note on the occurrence of Protosiphon in Britain. - Proc. Linnear Soc. London, I945, vol. I58, p. 7-9.

I47I. P u r o h i t J., M i s h r a G. P. An ecological survey of soil algae of Sagar. - Geobios, I979, vol. 6, N 3, p. 97-I00.

R a i c a N. см. № I227.

R a i z e n C. E. см. № II96.

Randall L. P. см. №№ 1099, I4I4.

I472. Randhawa M. S. Zygnema terrestris Randh. from the Kumoan Himalayas. - Current Sci., I940, vol. 9, N 8, p. 373-374.

I473. Randhawa M. S. Sirocladium, a new terrestrial member of the Zygnemales. - Bot. Gaz., I94I, vol. I03, N I, p. I92-I97.

I474. Rao C. B. A study of the soil algae of a just dried up pond. - J. Ind. Bot. Soc., I953, vol. 32, N 4, p. I72-I78.

Rayburn W. см. №№ I406, I407.

Rayne T. M. B. см. № I335.

I475. Rebel C. Beiträge zur Biologie der Bodenalgen: Auszug Dokt. Diss. Naturwiss. - München: Wiss. Techn. Hochschule, I959. - 27 S.

I476. Reddy G. B., Giddens J. Nitrogen fixation by algae in fescuegrass soil crusts. - Soil Sci. Soc. Amer. Proc., I975, vol. 39, N 4, p. 654-656.

I477. Reisigl H. Über die Verteilung der Bodenalgen in der Gipfelstufe der Ötztaler Alpen. - Ber. naturwiss.-med. Vereins Innsbruck, I963, Bd 53, S. I63-I72.

I478. Reisigl H. Zur Systematik und Ökologie alpiner Bodenalgen. - Österr. bot. Ztschr., I964, Bd III, H. 4, S. 402-499.

I479. Reisigl H. Bodenalgen - Studien II. - Österr. bot. Ztschr., I969, Bd II6, H. I/5, S. 492-506.

Reisigl H. см. также № I460.

I480. Renaut J., Sasson A. Les Cyanophycees du Maroc: Etude preliminaire de quelques biotopes de la region de Rabat. - Bull. Soc. sci. naturelle et phys. Maroc, I970 (I97I), vol. 50, N I/2, p. 37-52.

Renaut J. см. также № I427.

Renner R. см. № I439.

Réynaud P. A. см. № I485.

Rice E. L. см. № I44I.

Rice W. A. см. №№ I443, I444.

I48I. Rinaudo G., Balandreau J., Dommergues J. Algal and bacterial nonsymbiotic nitrogen fixation in paddy soils. - Plant a. Soil, I97I, Spec. vol., p. 47I-479.

I482. Rippel A. Algen. - In: Handbuch der Bodenlehre / Ed. E. Blanck. Berlin, I93I, Bd 7, S. 333-335.

I483. Robbins W. W. Algae in some Colorado soils. - Bull. Agr. Experiment Station Colorado Agr. College, I9I2, vol. I84, p. 24-36.

I484. Rodgers G. A., Henriksson E. Association between the blue-green algae Anabaena variabilis and Nostoc muscorum and moss Funaria hydrometrica with reference to the colonization of Surtsey. - Acta bot. islandica, I976, N 4, p. I0-I5.

1485. R o g e r P. A., R e y n a u d P. A. La numération des algues en sol submergé: Loi de distribution des organismes et densité d'échantillonnage. - Rev. ecologie et biologie sol, 1978, vol. 15, N 2, p. 219-234. - Рез. на англ. яз.

R o g e r s L. J. см. № 1304.

R o g e r s R. N. см. № 1228.

R o n c a l R. A. см. № 1658.

1486. R o s a K. Půdní mikroflora a mikrofauna ve smrkovém porostu na Pradědu. - Sb. Českosl. akad. Zeměd. véd, 1955, roč. 28, č. 3/4, s. 279-282.

1487. R o s a K. Mikroedafon smrkového a dubového porostu polesí Slapy Mikroedaphon des Fichten- und Eichenbestandes im Revier Slapy.- Sb.Českosl.akad.Zeměd.věd,1956,roč. 29, č. 1, s. 45-62.

1488. R o s a K. Mikroflora a mikrofauna hořících hald u Sokolova = Mikroflora und Mikrofauna schwelender Halden bei Sokolov. - Biologia (Bratislava), 1956, roč. 11, č. 9, s. 541-547.

1489. R o s a K. Mikroedafon lesních půd Javoriny na Slovensku = Mikroedaphon der Waldböden der Javorina in der Slowakei. - Lesnicky časopis, 1957, roč. 3, č. 2/3, s. 217-238.

1490. R o s a K. Výzkum mikroedafonu ve Smrkovém porostu na Pradědu = Bodenmikroflora und mikrofauna im Fichtenbestande am Praded (Altvater). - In: Přirodovedecky sb. Ostravského kraje. Opava, 1957, roč. 18, č. 1, s. 17-25.

1491. R o s a K. Algologicki pruzkum reservace "Boubinsky prales" a jejehe okoli = Algenflora des Kubani - Urwaldes und des Umgebung. - Ochrana Přírody, 1958, č. 13, s. 167-170.

1492. R o s a K. Mikroedafon hořících hald u Sokolova. Preslia, 1959, č. 31, s. 36-43.

1493. R o s a K. Mikroedafon lužního lesa u Velkého Oseka. - Práce výzk. ústavů leshických ČSSr, 1961, sv. 23, s. 7-31.

1494. R o s a K. Mikroedafon im degradierten Kieferbestand und in Töphen auf tertiärem Sand in Nová Ves bei České Budějovice. - Acta Univ. carolinae. Biologica, 1962, Suppl., s. 7-30.

1495. R o s a K. Mikroedafon lesných pôd Javoriny. - Sb. prâc o Tatranskom nár. parku, 1963, č. 6, s. 75-103.

1496. R o s a K. Edafon = Edaphon. - Praha: Skripta UDPM, 1971. - 36 s. + Suppl. 13 s.

1497. R o s a K. Příspěvek k mikroedafonu lučních porostu Starovrbenského rybníku u Českých Budějovic = Contribution to the knowledge of microedaphon of meadows on the Starovrbenský pond near České Budějovice. - Nov. Inst. bot. Univ. agr. Pragensis, 1972, roč. 1, s. 69-87.

1498. R o s a K., L h o t s k ý O. Edaphische Algen und Protozoen im Isergebirge, Tschechoslowakei. - Oikos, 1971, Bd 22, H. 1, S. 21-29. - Рез. на англ., рус. яз.

R o s k o s k y F. G. см. № 1618.

R o s o w s k i J. R. см. № 1005.

R o u a t t J. W. см. № 1335.

R o y c h o u d h u r y P. см. № I158.

I499. R u d o l p h E. D. Terrestrial vegetation of Antarctica: past and present studies. - Antarct.Soils a.Soil Forming Processes. Antarct. Research Ser., 1966, vol.8, p. I09-I24.

R u s h f o r t h S. R. см. № 986.

I500. R y c h e r t R. C., S k u j i n s J. Nitrogen fixations by blue-green algae-lichen crusts in the Great Basin Desert.- Proc.Soil Sci.Soc.Amer.,1974,vol.38,N 5, p. 768-77I.

S a g a w a H. см. № 971.

I50I. S a h a K. C., M a n d a l L. N. Effect of algal growth on the availability of phosphorus, iron, and manganese in rice soils. - Plant a. Soil, 1979, vol. 52, N 2, p. I39-I50.

S a l e r R. S. см. I232.

S a l i s b u r y E. J. см. № I225.

I502. S a m p a i o J. Cianofitas do deserto de Moçãmedes. - Garcia Orta, I964, vol. I2, N 3, p. 427-440. - Рез. на фр., англ. яз.

S a n d h u G. R. см. № 977.

I503. S a n g J. B. An observation on the effects on nitrogen-fixing blue-green algae in acidic soil of rice fields in Korea. - In: Abstr. of the Third Intern. Conf. "Global impacts of applied microbiol." Bombay, I969, p. I8.

S a n g J. B. см. также № I430.

I504. S a o n o S. Effect of gibberellic acid on the growth and multiplication of some soil microorganisms and unicellular green alga. - Nature, I964, vol. 204, N 4965, p. I328.

S a s s o n A. см. №№ I427, I480.

I505. S a x e n a P. N. Algal flora of "usar" lands in Uttar Pradesh. - Sci. a. Culture, I960, vol.25, N 9, p.542-543.

S c h a n e n N. см. № I439.

I506. S c h e l h o r n M. Zur Ökologie und Biologie der Erdalgen. - Naturwiss. u. Landwirtsch., I936, Bd I8, S. I-54.

I507. S c h e l l D. M., A l e x a n d e r V. Nitrogen fixation in Arctic coastal tundra in relation to vegetation and micro-relief. - Arctic, I973, vol. 26, N 2, p. I30-I37. - Рез. на фр., рус. яз.

S c h e l l D. см. также № 975.

I508. S c h l i c h t i n g H. E., Jr. Viable species of algae and protozoa in the atmosphere. - Lloydia, I96I, vol. 24, N 2, p. 8I-88.

I509. S c h l i c h t i n g H. E., Jr. The dispersal of viable species of algae and protozoa by air currents. - In: Tenth Intern. bot. congr.: Abstr. of papers. Edinburg, I964, p. 44.

I5I0. S c h l i c h t i n g H. E., Jr. Algae in tobacco beds. - Trans. Amer. Microscopical Soc., I973, vol. 92, N 3, p. 528-53I.

S c h o f i e l d E. см. № 1003.

S c h r e c k e n b e r g S. G. см. № 1385.

1511. S c h r o e t e r C. Die Erdalgen. - In : Das Pflanzenleben der Alpen: Eine Schilderung der Hochgebirgsflora. 2-e Aufl. Zürich, 1926, S. 675-676.

1512. S c h w a b e G. H. Blaualgen aus ariden Böden. Forschungen u. Fortschritte, 1960, Bd 34, H. 7, S. 194-197.

1513. S c h w a b e G. H. Blaualgen und Lebensraum. III. Zur Morphologie und Ökologie einiger Plectonema-Arten. - Nova Hedwigia, 1960, Bd 1/2, H. 2, S. 1-26.

1514. S c h w a b e G. H. Blaualgen und Lebensraum. IV. Zur autotrophen Vegetation in ariden Böden. - Österr. bot. Ztschr., 1960, Bd 107, H. 3/4, S. 281-309.

1515. S c h w a b e G. H. Blaualgen und Lebensraum. VI. Aus Böden von San Salvador kultivierte Blaualgen. - Nova Hedwigia, 1962, Bd 4, H. 3/4, S. 495-550.

1516. S c h w a b e G. H. Blaualgen und Lebensraum. VII. Blaualgen der phototrophen Grenzschicht. - Pedobiologia, 1963, Bd 2, H. 2, S. 132-152.

1517. S c h w a b e G. H. Pionere der Besiedlung auf Surtsey. - Umschau Wiss. u. Techn., 1969, Jg. 69, H. 2, S. 51-52.

1518. S c h w a b e G. H. Blue-green algae as pioneers on postvolcanic substrate (Surtsey Iceland). - In: First Intern. Symp. on the Taxonomy a. biology of blue-green algae, Jan. 8-13, 1970 /Univ. of Madras. Madras, 1970, p. 46.
Idem. - In: Taxonomy and biology of blue-green algae / Ed. T.V. Desikachary. Madras, 1972, p. 419-424.

1519. S c h w a b e G. H. On the algal settlement in craters on Surtsey during summer 1968. - Surtsey Research Progress Rep., 1970, vol. 5, p. 68-69.

1520. S c h w a b e G. H. Zur Ökogenese auf Surtsey. - In: Schr.-R. Naturwiss. Vereins Schleswig-Holstein. Kiel, 1970, S.-Bd, S. 101-120.

1521. S c h w a b e G. H. Die Ökogenese im terrestrischen Bereich postvulkanischer Substrate Schematische Übersicht bisheriger Befund auf Surtsey Island. - Petermanns geogr. Mitt., 1971, H. 4, S. 268-273.

1522. S c h w a b e G. H. Vulkaninsel Surtsey: ein neues Ökosystem entsteht. - Umschau Wiss. u. Techn., 1973, Jg. 73, H. 1, S. 136.

1523. S c h w a b e G. H. Nitrogen fixing blue-green algae as pioneer plants on Surtsey 1968-1973. - Surtsey Research Progress Rep., 1974, vol. 7, p. 22-25.

1524. S c h w a b e G. H. Das Leben auf Surtsey breitet sich aus. - Umschau Wiss. u. Techn., 1976, Jg. 76, H. 7, S. 219-221. - Рез. на англ. яз.

1525. S c h w a b e G. H., E l-A y o u t y E. Über drei hormogonale Blaualgen aus indischen Böden. - Nova Hedwigia, 1965, Bd 10, H. 3/4, S. 527-536.

1526. S c h w a b e G. H., B e h r e K. Ökogenese der

Insel Surtsey 1968 bis 1970. - Naturwiss. Rundschau, 1971, Bd 24, H. 12, S. 513-519.

1527. S c h w a b e G. H., B e h r e K. Algae on Surtsey in 1969-1970.- Surtsey Research Progress Rep., 1972, vol.6, p.85-89.

1528. S c h w a b e G. H., K l i n g e H. Gewässer und Boden als Forschungsgegenstand. - Anales de edafologia y agrobiol., 1960, N 19, p. 519-568.

S c h w a b e G. H. см. также №№ 1013, 1014.

1529. S c h w a r z K. Neue Bodenalgen aus Dalmatien. - Plant systematics a. evolution, 1979, vol. 131, N 3/4, p. 193-209. - Рез. на англ. яз.

S e l a n d e r H. см. № 1247.

1530. S e t h M. S. On some terrestrial algae (Epiphloeophytes) of Kanpur-II. - Labdev. J. Sci. a. Techn., 1967, N 1, p. 48-51.

1531. S e t h M. S. Studies on moisture relationships of some aquatic and terrestrial algae. - Hydrobiologia, 1971, vol. 37, N 2, p. 211-213.

1532. S h i e l d s L. M. Algal and lichen floras in relation to nitrogen content for certain volcanic and arid range soils. - Ecology, 1957, vol. 38, N 4, p. 661-663.

1533. S h i e l d s L. M., D r o u e t F. Distribution of terrestrial algae within the Nevada Test Site. - Amer. J. Bot., 1962, vol. 49, N 6, pt I, p. 547-554.

1534. S h i e l d s L. M., D u r r e l l L. W. Algae in relation to soil fertility. - Bot. Rev., 1964, vol. 30, N 1, p. 92-128.

1535. S h i e l d s L. M., D u r r e l l L. W., S p a r r o w A. H. Preliminary observations on radiosensitivity of algae and fungi from soils of the Nevada Test Site. - Ecology, 1961, vol. 42, N 2, p. 440-441.

1536. S h i e l d s L. M., M i t c h e l l C., D r o u e t F. Alga- and lichen-stabilized surface crusts as soil nitrogen sources. - Amer. J. Bot., 1957, vol. 44, N 6, p. 489-498.

S h i e l d s L. M. см. также № 1152.

S h i o i r i M. см. № 1425.

S i e m i n s k a J. см. № 1560.

S i l v a S. см. № 1010.

S i l v e y J. K. G. см. № 1409.

S i n c l a i r C. см. № 1651.

1537. S i n g h H. D. A contribution to our knowledge of the algal flora of Lahore soils. - J. Ind. Bot. Soc., 1933, N 12, p. 102-109.

S i n g h N. U. см. № 1554.

1538. S i n g h R. N. An investigation into the algal flora of paddy field soil of the United Provinces. I. - Ind. J. Agr. Sci., 1939, vol. 9, N 10, p. 55-57.

1539. S i n g h R. N. The fixation of elementary nitrogen by some of the commonest blue-green algae from paddy field soils of United Provinces and Bihar. - Ind. J. Agr. Sci., 1942, vol. 12, p. 743-756.

1540. S i n g h R. N. Reclamation of "Usar" lands in India through blue-green algae. Nature, 1950, vol. 165, N 4191, p. 325-326.

1541. S i n g h R. N. Role of blue-green algae in nitrogen economy of Indian agriculture /Preface R.H. Burris. - New Delhi: Ind. Council of agr. research, 1961. - 175 p.
Rec.: D e s i k a c h a r y T.V.- Current Sci., 1963, vol. 3, N 4, p. 190; F o g g G. E. - Brit. Phyc. Bull., 1963, vol. 2, N 4, p. 270.

1542. S k a l n a E. Glony ziemne występujace w uprawach niektórych warzyw w Prusach Kolo Krakowa. - Fragm. floristica et geobot., 1979, an. 25, ps 4, p. 607-648. Рез. на англ. яз.

1543. S k a l n a E., Z u r e k L. Glony żyjące w glebie. - Kosmos (PRL), 1975, t. A24, fasc. I, p. 59-64.

1544. S k i n n e r C. E. Isolation of green algae in pure culture from soil by simple technique. - Plant Physiol., 1932, N 7, p. 533-537.

1545. S k i n n e r C. E. Soil as a habitat for growth of green algae. - Soil Sci., 1932, vol. 34, p. 25-28.

1546. S k i n n e r C. E., G a r d n e r C. G. The utilization of nitrogenous organic compounds and sodium salts by certain soil algae in darkness and in light.-J. Bacteriology, 1930, vol. 19, p. 161-179.

1547. S k u j i n s J. Nitrogen cycle in claycontaining cold desert soils. - В кн.: Докл. X Междунaрод. конгр. почвоведов: Доп. материалы. М., 1975, т. 12, с.147-151.- Рез. на рус.яз.

1548. S k u j i n s J., K l u b e k A. Nitrogen fixation and cycling by blue-green algae-lichen crusts in arid rangeland soils. - In: Environmental role of nitrogen-fixing blue-green algae and asymbiotic bacteria / Ed. U. Granhall. Uppsala, 1976, p. 164.

S k u j i n s J. см. также №№ 1500, 1647.

S l o s s e r J. W. см. № 1159.

S m i t h A. J. см. № 1304.

1549. S m i t h D. W., B r o c k T. D. Water status and the distribution of Cyanidium caldarium in soil. - J. Phycology, 1973, vol. 9, N 3, p. 330-332.

1550. S m i t h F. B. The occurrence and distribution of algae in soils. - Proc. Florida Acad. Sci., 1944, vol. 7, N 1, p. 44-49.
Rec.: Biol. Abstr., 1946, vol. N 4, p. 7123-7124.

1551. S m i t h F. B., E l l i s H. C. Preliminary report of the algal flora of some Florida soils. Proc. Florida Acad. Sci., 1943, vol. 6, N 1, p. 59-65.

1552. S m i t h R. F., M a y l a n d H. F., F u l l e r W. H. Symbiotic and antagonistic relationships between Ascomycetes and Cyanophyta: Aspergillus nidulans and Microcoleus

vaginatus. Plant Physiologie, 1962, vol. 37, p. 909. - Suppl.

1553. C. Soil studies - desert microflora. X. Soil properties of samples from the Chile Atacama Desert / R.E. C a m e r o n, G.B. B l a n k, D.R. G e n s e l, R.W. D a v i e s. - Space Progr. Summary / Jet Propulsion Lab., 1965, vol. 4, N 37/35, p. 214-223. (Supporting Research a. Advanced Development).

1554. Solubilization of tricalcium phosphate by blue-green algae/B.P a r o m i t a, N.U. S i n g h, G.S. V e n k a t a r a m a n, S.K. G o y a l. - Current Sci., 1971, vol. 40, N 7, p. 165-166.

1555. S o r i a n o J. D. Soil algae of Manila and vicinity. - J. Soil Sci. Soc. Philippines, 1951, vol. 3, p. 103-107.

1556. S o r i a n o J. D. Soil algae of Manila and vicinity. II. Key to the identification of species. - J. Soil Sci. Soc. Philippines, 1951, vol. 3, p. 152-161.

S p a r r o w A. H. см. № 1535.

S r i v a s t a v a P. N. см. № 1468.

S t a n i e r R. Y. см. № 978.

1557. S t a r m a c h K. Platy sinic w podsychajacei kaluzy na drodze = Blue-green algae in temporary puddles on the road. - Acta hydrobiol., 1961, t. 3, fasc. 4, p. 213-216. - Рез. на англ. яз.

1558. S t a r m a c h K. Glony żyjace na sciežkach w nadrzecznych wierzbinach = Algae found growing on footpaths thickets near the Mszanka and Raba rivers (Polish Western Carpathians). - Fragm. floristica et geobotanica, 1962, annals 8, pt 1, p. 81-88. - Рез. на англ. яз.

1559. S t a r m a c h K. Glony na wypalonym ognisku = Algae on a burnt out earth. - Fragm. floristica et geobotanica, 1966, annals 12, pt 4, p. 519-521.

1560. S t a r m a c h K., S i e m i n s k a J. Blue-green algae from soil samples at various places in Europe.- Arch. Hydrobiol., 1979, S.-Bd 56, H. 1, S. 1-23.

1561. S t a r r R. C. Preliminary investigation of a soil alga, possibly of the genus Chlorococcum. - J. Tennessee Acad. Sci., 1949, N 24, p. 166-167.

1562. S t a r r R. C. A comparative study of Chlorococcum Meneghini and other spherical, zoospore-producing genera of Chlorococcales. - Indiana Univ. Publ. Sci. Ser., 1955, vol. 20, p. 1-111.

1563. S t e u b i n g L. Bodenökologische Untersuchungen in der Rhizosphära. - In: Progress in soil biology / Ed. O. Graff, E. Satchell. Braunschweig; Amsterdam, 1967, p. 72-86.

1564. S t e u b i n g L. Untersuchungen über die Veränderung der Mikroflora eines Waldbodens durch einigedrungenes Heizöl. - Angew. Bot., 1967, Bd 15, H. 6, S. 275-286.

1565. S t e u b i n g L. Soil flora: Studies of the number and activity of microorganisms in Woodland soils. - In: Ecological studies / Ed. D.E. Reichle. New York etc., 1970, p. 131-146.

S t e w a r t K. W. см. № 1409.

1566. S t e w a r t W. D. P. Nitrogen fixation in plants. London: Athlone Press of the Univ. of London, 1966. - 168 p.

1567. S t e w a r t W. D. P. Nitrogen-fixing plants. - Science, 1967, vol. 158, N 3807, p. 1426-1432.

1568. S t e w a r t W. D. P. Transfer of biologically fixed nitrogen in a sand dune slack region. - Nature, 1967, vol. 214, N 5088, p. 603-604.

1569. S t e w a r t W. D. P. Biological and ecological aspects of nitrogen fixation by free-living microorganisms. - Proc. Roy. Soc., 1969, vol. 172, N 1029, p. 376-388.

1570. S t e w a r t W. D. P. Algal fixation of atmospheric nitrogen. - Plant a. Soil, 1970, vol. 32, N 3, p. 555-588.

1571. S t e w a r t W. D. P. Nitrogen fixation. - In: Biology of blue-green algae. Oxford etc, 1973, p. 260-278.

1572. S t e w a r t W. D. P. Blue-green algae.- In: The biology of nitrogen fixation / Ed. A. Quispel. Amsterdam; Oxford, 1974, p. 202-237.

S t e w a r t W. D. P. см. также № 1427.

1573. S t o k e s J. L. The influence of enviromental factors upon development of algae and other microorganisms in soil.- Soil Sci., 1940, vol. 49, N 3/4, p. 171-184.

1574. S t o k e s J. L. The role of algae in the nitrogen cycle of the soil. - Soil Sci., 1940, vol. 49, N 4, p. 265-275.

1575. S t o k e s J. L. The relation of algae to the nitrogen economy of the soil. - Chronica bot., 1941, vol. 6, N 9, p. 202-203.

S t o u t B. B. см. № 1303.

S t o u t J. D. см. №№ 1188, 1431.

1576. Study of soil algae. IV. Estimation of the nutrient status of soil using an algal growth method with special reference to nitrogen and phosphorus / Y.T. T c h u n, L.N. B a l a a m, R. H a w k e s, F. D r a e t t a. - Plant a. Soil, 1961, vol. 14, N 2, p. 147-158.

1577. S t u t z R. C., B l i s s L. C. Nitrogen fixation in soils of Truelove Lowland, Devon Island, Northwest Territories. - Canad. J. Bot., 1975, vol. 53, N 14, p. 1387-1399.

1578. S u b b a R. N. Anabaena cylindrospermoides sp. nov. from the soils of Andhra Pradesh, India. - Phykos, 1962, vol. I, N 2, p. 76-78.

1579. S u b b a R. N. Aulosira terrestre sp. nov. occurring in the soils of Hyderabad (India). - Phykos, 1964, vol. 3, p. 33-34.

1580. S u b b a R. N. An interesting form of Anabaena from the soils of Andhra Pradesh. - J. Osmania Univ. Sci., 1965, p. 77-79.

1581. S u b b a R. N. The blue-green algae from the soils of India. - In: First Intern. Symp. on the Taxonomy a. biology of blue-green algae, Jan. 8-13, 1970 / Univ. of Madras. Madras,

1970, p. 54-55.
Idem. - In: Taxonomy and biology of blue-green algae / T.V. Desikachary. Madras, 1972, p. 332-352.

S u b b a l a k s h m i S. см. № 1586.

S u b r a m o n e y N. см. №№ 963, 985.

1582. S u l a i m a n M. Effect of algal growth on the activity of Azotobacter in rice soils. - Ind. J. Agr. Sci., 1944, vol. 14, pt 4, p. 277-283.

S u l a i m a n M. см. также №№ 1131, 1132.

1583. S u l l i v a n M. J. Diatom communities from a Delaware salt marsh. - J. Phycology, 1975, vol. 11, N 4, p. 384-390.

1584. S u l l i v a n M. J. Edaphic diatom communities associated with Spartina alterniflora and S. patens in New Jersey. - Hydrobiologia, 1977, vol. 52, N 2/3, p. 207-211.

1585. S u l l i v a n M. J. Inorganic N and P enrichment effects on an edaphic diatom community associated with Spartina alterniflora. - J. Phycology, 1979, vol. 15, Suppl., p. 19.

1586. S u n d a r a l i n g a V. S., P r a s a d A.K.S.K., S u b b a l a k s h m i S. Studies on South Indian soil algae: Gloeocystis gigas Collins (Tetrasporales). - Rev. Algologique, 1979, vol. 14, N 3, p. 239-245. - Рез. на фр. яз.

1587. Survival of microorganisms in desert soil exposed to five years of continuous very high vacuum: Techn. rep. / Jet Propulsion Lab. California Inst. of techn.; R.E. C a m e r o n, F.A. M o r e l l i, H.P. C o n r o w. - N 32-1454. - Pasadena (California), 1970. - 11 p.

S y m o e n s J. J. см. №№ 1154, 1155.

T a d d e i R. см. № 1456.

1588. T a k e s h i g e T. Die Bedeutung der Symbiose zwischen einiger endophytischen Bodenalgen und ihren Wirtpflanzen. - Bot. Mag. Tokyo, 1937, Bd 51, S. 514-524.

1589. T a n g Y u n-a n, C h e n S h i n g-H s i a n g. A survey of algal pasture soils of milkfish ponds in Taiwan. - FAO Fishy Repts, 1967, vol. 3, N 44, p. 198-209. - Рез. на фр., исп. яз.

1590. T a r a r J. L., K e l k a r D. B. Effects of some selected antibiotics on soil algae. - Current Sci., 1979, vol. 48, N 8, p. 352-354.

1591. T a r n a v s c h i J. T. Beitrag zum Studium der Algenvegetation rumänischer Salzböden. - Memoriile sectiunii ști. Acad. Romana. Ser. 3, 1940, N 16, p. 9-53.

1592. T a y l o r F. J. The occurrence of Euglena deses on the sands of the Sierra Leone peninsula. - J. Ecology, 1967, vol. 55, N 2, p. 345-359.

1593. T a y l o r W. R. Alpine algal flora of the mountains of British Columbia. - Ecology, 1928, vol. 9, N 3, p. 343-348.

1594. T a y l o r W. R. The cryptogamic flora of the Arctic. II. Algae: non-planctonic. - Bot.Rev., 1954, vol. 20, N 6/7, p. 363-399.

1595. T c h a n Y. T. Counting soil algae by fluorescence microscopy. - Nature, 1952, vol. 170, N 4321, p. 328-329.

1596. T c h a n Y. T. Relationship between the redox potential, penetration of light and vertical distribution of algae in sandy soil. - In: Austral. Conf. soil sci. Adelaide, 1953, vol. I, N 3/7, p. 3.

1597. T c h a n Y. Study of soil algae. I. Fluorescence microscopy for the study of soil algae. - Proc. Linnean Soc. New South Wales, 1953, vol. 77, N 5/6, p. 265-269.

1598. T c h a n Y. T. Estimation of nutrient elements in soil by algae: Principle of the method. - In: Rapp. VI Intern. Congr. sci. sol. Paris, 1956, vol. C, p. 249-251.

1599. T c h a n Y. T. Study of soil algae. III. Bioassay of soil fertility by algae. - Plant a. Soil, 1959, vol. 10, N 3, p. 220-232.

1600. T c h a n Y. T., B a l a a m L. N., D r a e t t a F. Study of soil algae. V. Estimation of the nutrient status of S in soil using an algal growth method. - Plant a. Soil, 1963, vol. 19, N 2, p. 233-240.

1601. T c h a n Y. T., B e a d l e N. C. W. Nitrogen economy in semi-arid plant communities. Pt II. The non-symbiotic nitrogen-fixing organisms. - Proc. Linnean Soc. New South Wales, 1955, vol. 80, p. 97-104.

1602. T c h a n Y. T., W h i t e h o u s e J. A. Study of soil algae. II. The variation of algal population in sandy soils. - Proc. Linnean Soc. New South Wales, 1953, vol. 78, N 3/4, p. 160-170.

T c h a n Y. T. см. также №№ 1002, 1453, 1454, 1455, 1576.

1603. T e l l G. Bracteacoccus aerius (Chlorophyceae) en suelos semidesérticos del Neuquen. Physis, 1974, vol. C33, N 87, p. 267-270. - Рез. на англ. яз.

1604. T e l l G. Algas del suelo de los alrededores de Buenos Aires. - Darwiniana, 1976, vol. 20, N 3/4, p. 491-548. - Рез. на англ. яз.

1605. T e r l i z z i D. E., Jr, K a r l a n d e r E. P. Soil algae from a Maryland serpentine formation. - Soil Biol. a. Biochem., 1979, vol. 11, N 2, p. 205-207.

T i m o n i n M. I. см. № 1334.

T i n g I. P. см. № 1163.

1606. T i t t o r I. Untersuchungen über die Bodenmikroflora von Gatersleben und Umgebung. (Mitteldeutsches Lössgebiet). 2 Mitt. Untersuchungen über die Verbreitung von Bodenalgen. - Kulturpflanze (Berlin), 1956, Bd 4, S. 195-207.

1607. T i w a r i G. L. A study of the blue-green algae from paddy field soils of India. - Hydrobiologia, 1972, vol. 39, N 3, p. 335-350.

1608. T i w a r i G. L. A study of the blue-green algae from paddy field soils of India. II. Taxonomic considerations of nonheterocystous blue-green algae. - Nova Hedwigia, 1975, Bd 26, H. 4, S. 765-798.

1609. T i w a r i G. L., P a n d e y R. S. A study of the blue-green algae from paddy field soils of India. III. Nostocaceae. - Nova Hedwigia, 1976, Bd 27, H. 3/4, S. 701-730.

1610. T o m a s e l l i L., F l o r e n z a n o G. Heterotrophy and nitrogen fixation in several blue-green algae from soil. - Zentr.-Bl. Bakteriologie, Parasitenkunde, Infektionskrankheiten u. Hygiene, 1971, Bd 126, H. 4, Abt. 2, S. 420-424. - Рез. на нем. яз.

1611. T r a i n o r F. R. Temperature tolerance of algae in dry soil. - Phycological New Bull., 1962, vol. 15, N 1,p.3-4.

1612. T r a i n o r F. R. Survival of algae in a desiccated soil. - Phycologia, 1970, vol. 9, N 2, p. 111-113.

1613. T r a i n o r F. R., B o l d H. C. Three new unicellular Chlorophyceae from soil. - Amer. J. Bot., 1953, vol. 40, N 10, p. 758-767.

1614. T r a i n o r F. R., H i l t o n R. L. Culture of Scenedesmus longus. - Bull. Torrey Bot. Club, 1963, vol. 90, N 6, p. 407-412.

1615. T r a i n o r F. R., H i l t o n R. L. A new species of Hormotila from Connecticut soil. - Phycologia, 1964, vol. 4, N 2, p. 99-104.

1616. T r a i n o r F. R., H i l t o n R. L. Chlorosarcinopsis variabilis sp. nova from a Connecticut cornfield soil. - J. Phycology, 1966, vol. 2, N 4, p. 156-159.

1617. T r a i n o r F. R., M c L e a n R. J. A study of a new species of Spongiochloris introduced into sterile soil. - Amer. J. Bot., 1964, vol. 51, N 1, p. 57-60.

1618. T r a i n o r F. R., R o s k o s k y F. G. Control of unicell formation in a soil Scenedesmus. - Canad. J. Bot., 1967, vol. 45, N 9, p. 1657-1665.

1619. T r a i n o r F. R., V e r s e s P. A. A new Chlorococcum from a Connecticut cornfield soil. - Phycologia, 1967, vol. 6, N 4, p. 237-239.

T r a i n o r F. R. см. также №№ 1287, 1404, 1629.

1620. T r e n k w a l d e r H. Neue Bodenalgen aus Föhrenwäldern im Raum von Brixen (Südtirol, Italien). - Ber. Naturwiss.-med. Vereins Innsbruck, 1975, Bd 62, S. 7-19. - Рез. на англ. яз.

1621. T r e u b M. Notice sur la nouvelle flora de Krakatau. - Annales J. Bot. Buitenzorg, 1888, vol. 7, p. 221-223.

T u r n e r B. L. см. № 1440.

1622. U g o l i n i F. C., M o u l E. T. Algae from Mount Suess, Antarctica. - Bull. Torrey Bot. Club, 1966, vol. 93, N 2, p. 128-130.

1623. U h e r k o v i c h G. Das Leben der Tisza. VIII. Beiträge zur Typisierung der Algenvegetation von Erdgruben der Tisza. - Acta biol. Szeged, 1959, Bd. 5, H. 1/2, S. 49-59.

1624. V a i d y a S. M. W. Ecology of algae in Indian soils with special reference to the light factor. - Phykos, 1965, N 4, p. 40-41. - Ph. D. Thesis. Lond. Univ., 1964.

1625. Varma A. K., Mitra A. K., Venkataraman G. S. The role of Aulosira fertilissima in the nitrogen economy of the soils. - Phykos, 1964, vol. 3, p. 29-32.

1626. Venkataram G. S. Blue-green algae and soil fertility. - Proc. Nat. Acad. Sci. India, 1967, vol. A37, N 3/4, p. 380.

1627. Venkataraman G. S. The cultivation of algae. - New Delhi: Ind. Council of Agr. Research, 1969. - 319 p.

1628. Venkataraman G. S. Role of blue-green algae in the tropical agriculture. - In: Abstr. of the Third Intern. Conf. "Global impacts of applied microbiol." Bombay (India), 1969, p. 15.

Venkataraman G. S. см. также №№ 1015, 1153, 1158, 1554, 1625.

1629. Verses P. A., Trainor F. R. Dactylococcus dissociatus, a new species from a Connecticut cornfield soil. - Phycologia, 1966, vol. 6, N 1, p. 79-82.

Verses P. A. см. также № 1619.

1630. Vinatzer G. Neue Bodenalgen aus den Dolomiten. - Plant Syst. u. Evolution, 1975, Bd 123, H. 3, S. 213-235. - Рез. на англ. яз.

1631. Vischer W. Heterokonten aus alpinen Böden, speziell dem Schweizerischen Nationalpark. - Ergebnisse Wiss. Unters. Schweiz. Nationalparks, 1945, Bd 1, S. 481-512.

1632. Vischer W. Symposium die Biologie des Bodens. Untersuchungen in Schweizerischen Nationalpark. 2. Botanische Untersuchungen (Bodenalgen). - Verh. Schweiz. Naturforschenden Ges., 1950, S. 86-92.

1633. Vischer W. Über atmophytische Algen. - Verh. Schweiz. Naturforschenden Ges., 1950, Bd 130, S. 176-177.

1634. Vischer W. Über primitivste Landpflanzen. - Ber. Schweiz. bot. Ges., 1953, Bd 63, S. 169-193.

1635. Vischer W. Reproduction und systematische Stellung einiger Rinden- und Bodenalgen. - Schweiz. Ztschr. Hydrol., 1960, Bd 22, H. 1, S. 330-349.

Visona L. см. № 1229.

1636. Vlassak K., Paul E. A., Harris R. E. Assessment of biological nitrogen fixation in grassland and associated sites. - Plant a. Soil, 1973, vol. 38, N 3, p. 637-649.

1637. Vogel S. Niedere "Fensterpflanzen" in der südafrikanischen Wüste. Eine ökologische Schilderung. - Beitr. Biol. Pflanzen, 1955, Bd 31, H. 1, S. 45-135.

Vogelsberg H. S. см. № 1380.

Ward C. H. см. № 1340.

Was I. см. № 1426.

1638. Watanabe A. Distribution of nitrogen-fixing blue-green algae in various areas of South and East Asia. - J. Gen. Appl. Microbiol., 1959, vol. 5, p. 21-29.

1639. W a t a n a b e A. Effect of nitrogen-fixing blue-green alga Tolypothrix tenuis on the nitrogenous fertility of paddy soil and on the crop yield of rice plant. - J. Gen. Appl Microbiol., 1962, vol. 8, N 2, p. 85-91.

W a t a n a b e A. см. также № 1430.

1640. W a t a n a b e S. Schizochlamydella sphaerica sp. n. (Chlorococcales) from Japanese soil. - J. Jap. Bot., 1977, vol. 52, N 11, p. 338-343. - Рез. на япон. яз.

1641. W a t a n a b e S. Planophila communis sp. nov. (Chlorosarcinales,Chlorophyta) from Japanese soils. - Jap. J. Phycology, 1978, vol. 26, N 2, p. 61-64. - Рез. на япон. яз.

1642. W a t a n a b e S. Some Palmogloeacean algae (Chlorococcales) from Japanese soils. - J. Jap. Bot., 1978, vol. 53, N 2, p. 44-50. - Рез. на япон. яз.

1643. W a t s o n W. Cryptogamic vegetation of the sand-dunes of the west coast of England. - J. Ecology, 1918, vol. 6, p. 126-143.

1644. W e b b e r E. E. Blue-green algae from a Massachusetts salt marsh. - Bull. Torrey Bot. Club, 1967, vol. 94, N 2, p. 99-106.

1645. W e i n t r a u t T. Erdalgen und Arsen. - In: Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München, 1943, S. 42-92.

1646. W e i n t r a u t T. Zur Kenntnis der Erdalgen. - In: Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenchaften zu München. München, 1943, S. 93-125.

1647. W e s t N. E., S k u j i n s J. The nitrogen cycle in the North American cold-winter semi-desert ecosystems. - Oecologia plantarum, 1977, vol. 12, p. 45-53.

W e s t g a t e P. J. см. № 1655.

W e s t o n C. R. см. № 1197.

1648. W h e l d e n R. M. Algae botany of Canadian Eastern Arctic. Pt II. Tallophyte and Bryophyte. - Nat. Museum Canada. Biol. Ser., 1947, bull. 97, N 26, p. 13-137.

W h i t e h o u s e J. A. см. № 1602.

1649. W h i t t o n B. A. Terrestrial and freshwater algae of Aldabra. - Philippine Trans. Roy. Soc. London, 1971, vol. B 260, p. 249-255.

1650. W h i t t o n B. A., D o n a l d s o n A., P o t t s M. Nitrogen fixation by Nostoc colonies in terrestrial environments of Aldabra Atoll, Indian Ocean. - Phycologia, 1979, vol. 18, N 3, p. 278-287.

1651. W h i t t o n B. A., S i n c l a i r C. Ecology of blue-green algae. - Sci. Progress, 1975, vol. 62, N 247, p. 429-446.

1652. W i l l s o n D. L. A survey of the soil algae of two vegetation types in central Oklahoma: Abstr. of thesis. - Diss. Abstr., 1958, vol. 19, p. 5.
Rec.: Forestry Abstr., 1959, vol. 20, N 3, p. 338. - N 2711.

1653. Willson D. L., Forest H. S. An exploratory study on soil algae. - Ecology, 1957, vol. 38, N 2, p. 309-313.

Willson D. L. см. также №№ 1000, 1001, 1166, 1198.

1654. Wilson J. K. Pure cultures of algae from soil. Proc. Soil Sci. Soc. Amer., 1937, N 1, p. 211-212.

1655. Wilson J. K., Westgate P. J. Separating soil algae from other organisms by means of the centrifuge. - J. Bacteriology, 1943, vol. 46, p. 222.

1656. Witty J. F. Algal nitrogen fixation on temperate arable fields. Algal inoculation experiments. - Plant a. Soil, 1979, vol. 52, N 2, p. 165-184.

Witty J. F. см. также № 976.

Woodbine M. A. см. № 1127.

1657. Woodmansee R. G. Additions and losses of nitrogen in grassland ecosystems. - BioScience, 1978, vol. 28, N 7, p. 448-453.

Yalavigi V. S. см. № 1242.

Yamaguchi M. см. №№ 1432, 1433.

1658. Yoshida T., Roncal R. A., Bautista E. M. Atmospheric nitrogen fixation by photosynthetic microorganisms in a submerged Philippine soil. - Soil Sci. a. Plant Nutrition, 1973, vol. 19, N 2, p. 117-123.

Zurek L. см. № 1543.

Работы, опубликованные на языках, использующих кириллический алфавит

1659. Алексиева Г. Видов състав напочвените водорасли в някои типове почви източно от Пловдив. - Науч. тр. Высш. с.-х. ин-та, 1960, т. 8, с. 81-91.

Бояджиева-Павлова Л. см. № 1669.

Вичева А. К. см. № 1670.

Генова Е. М. см. № 1671.

Димова Е. Г. см. № 1672.

1660. Драганов С. Й. Принос към водорасловата флора на България. - Год./ Софийс. ун-т. Биол.-геол.-геогр. фак. 1958/1959, 1960, т. 52, кн. 1, с. 163-166.

1661. Драганов С. Й. Изследвания върху водорасловата флора на почвите в България. I. Состав и разпространение на синьозелените водорасли в чернозем-смолницата на Софийско поле.

Год. / Софийс. ун-т 1962/1963, 1964, т. 57, кн. I, с. III-I23. Рез. на рус., нем. яз.

1662. Д р а г а н о в С. Й. Принос към водорасловата флора на България. II. Год./ Софийс. ун-т 1962/1963, 1964, т. 57, кн. I, с. 9-16. - Рез. на рус., нем. яз.

1663. Д р а г а н о в С. Й. Изследвания върху водорасловата флора на почвите в България. II. Разпространение на Nostoc Commune Vauch. върху почвените типове. - Год./ Софийс. ун-т 1963/1964, 1965, т. 58, кн. 2, с. 123-129. - Рез. на рус., нем. яз.

1664. Д р а г а н о в С. Й. О составе и распространении сине-зеленых водорослей в главных почвенных типах Болгарии. - В кн.: Материалы 6го координац. совещ. и науч. симпозиума по теме УI.5.5.СЭВ. София, 1968, с. I-5.

1665. Д р а г а н о в С. Й. Библиография на литературата по почвени водорасли, 1895-1965 = Bibliography on soil algae, 1895-1965. - София: Изд-во на Бълг. акад. на науките, 1971. - 93 с.

1666. Д р а г а н о в С. Й. "Ностоко-сцитонемов ценоз" в България. - Год./ Софийс. ун-т 1973/1975, 1977, т. 68, кн. 2, с. 31-34. - Рез. на англ. яз.

1667. Д р а г а н о в С. Й. Состав и распространение сине-зеленых водорослей в почвах Северо-болгарской лесостепной зоны. - В кн.: Проблемы флоры и растительности Балканского полуострова. София, 1975, с. 116-125.

1668. Д р а г а н о в С. Й. Синьозелени водорасли в почвите на северноьългарската лесостепна зона: Автореф. на дис. тр., предст. за получаване на науч. степ."канд.на биол.науки". - София: Софийс. ун-т, 1979. - 49 с.

1669. Д р а г а н о в С. Й., Б о я д ж и е в а - П а в л о в а Л. Състав и разпространение на водораслите в почвите на зеленчукопроизводителни оранжерии. - В кн.: Трети конгр. по микробиология: Материали от Третия конгр. на микробиолозите в България, София, 19-22 ноем. 1973 г. София, 1975, с. 339-342. - Рез. на англ. яз.

1670. Д р а г а н о в С. Й., В и ч е в а А. К. Почвени синьозелени водорасли от Ботаническата градина на Софийския университет. - Год./Софийс. ун-т 1964/1965, 1966,т.59,кн. 2, с. 27-34.

1671. Д р а г а н о в С. Й., Г е н о в а Е. М. Изследвания върху водорасловата флора на почвите в България. III. Вертикално разпространение на синьозелените водорасли по северния склон на Витоша планина. - Год./ Софийс. ун-т 1964/1965, 1966, т. 59, кн. 2, с. 153-163. - Рез. на рус. яз.

1672. Д р а г а н о в С. Й., Д и м о в а Е. Г. Исследование состава и количества водорослей в почвенных пробах, долгое время сохранявшихся в воздушно-сухом состоянии. - Год./ Софийс. ун-т 1968/1969, 1971, т. 63, кн. 2, с. 55-64. - Рез. на болг. яз.

1673. Д р а г а н о в С. Й., М е ш и н е в Т. А. Изследвания върху състава и разпространението на водораслите в насипищата на промишления комплекс "Марица-Изток". - Год./ Софийс. ун-т 1968/1969, 1971, т. 63, кн. 2, с. 65-73. - Рез. на нем. яз.

Д р а г а н о в С. Й. см. также №№ 1144а, 1145.

М е ш и н е в Т. А. см. № 1673.

1674. П е т р о в с к а Л., С т о ј а н о в П. Алгената вегетација на карпите во Македонија. - Год. зб. Природно-мат. фак. ун-т Скопје, 1975, св. 27/28, с. 161-168. - Рез. на нем. яз.

1674а. П е т р о в с к а Л., С т о ј а н о в П. Прилог кон алгената флора на влажните карпи на планините Осогово и Плачковица. - Год. зб. Биол. фак. ун-т Скопје, 1976, св. 29, с. 229-238. - Рез. на нем. яз.

1675. П е т р о в с к а Л., С т о ј а н о в П. Scytonema - видови како доминантни членови во алгените заедници на карпите во Раечка клисура. - Год. зб. Биол. фак. ун-т Скопје, 1976, св. 29, с. 239-242. - Рез. на нем. яз.

С т о ј а н о в П. см. №№ 1674, 1674а, 1675.

ДОПОЛНЕНИЕ

1676. А. с. 296522 (СССР). Установка для определения биологической фиксации атмосферного азота / Е.М. П а н к р а т о в а, А.С. В а х р у ш е в. - Заявл. 27.01.70, № 1396637/30-15; Опубл. в Б. и., 2.03.71, № 9, с. 14; МКИ А01g 7/00.

1677. А р т а м о н о в а В. С., К у к с и И. С. Почвенные водоросли лесного разнотравно-ежового луга в зоне черневой тайги Салаира. - В кн.: Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. М., 1980, с. 123-128.

Б а л е з и н а Л. С. см. №№ 1696, 1697.

Б о б р о в а Т. Т. см. № 1697.

В а х р у ш е в А. С. см. № 1676.

Д ж у р а е в а З. см. №№ 1680, 1681.

1678. Д у б о в и к И. Е., М и н и б а е в Р. Г. Смыв водорослей и их развитие в наносах. - В кн.: Проблемы комплексного изучения, освоения и охраны ландшафтов Урала: (Тез. докл.). Уфа, 1980, с. 68-69.

Ж д а н о в а Е. М. см. №№ 1688, 1702.

И о н ы ч е в а М. П. см. № 1688.

К и с л и ц ы н а В. П. см. №№ 1688, 1702.

1679. К о г а н Ш. И. Итоги и перспективы изучения низших растений в Туркменской ССР. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1974, № 4, с. 24-28.

1680. К о г а н Ш. И., К о ш к е л о в а Е. Н., Д ж у р а е в а З. VI конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана, Душанбе, 26-28 сентября 1978 г. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1979, № 1, с. 90-92.

1681. К о г а н Ш. И., К о ш к е л о в а Е. Н., Д ж у р а е в а З. Итоги изучения низших растений. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1980, № 5, с. 21-27.

1682. К о г а н Ш. И., К о ш к е л о в а Е. Н., О с м а н о в а Р. А. Пятая конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1974, № 15, с. 92-94.

1683. К о н д а к о в а Л. В. Влияние глубокого мелиоративного рыхления на биологическую активность почвы. - В кн.: Мелиорация, использование и охрана почв Нечерноземной зоны: Тез. докл. Всесоюз. конф. М., 1980, с. 38-39.

1684. К о н д р а т ь е в а Н. В. Морфогенез и основные пути эволюции гормогониевых водорослей (отдел Cyanophyta, класс Hormogoniophyceae). - Киев: Наукова думка, 1975. - 302 с.

К о ш к е л о в а Е. Н. см. №№ 1680, 1681, 1682.

1685. К р у г л о в Ю. В. Гербициды как экологический фактор изменчивости микрофлоры почвы. - В кн.: Микробиология и научно-технический прогресс: (Тез. докл. IУ съезда Всесоюз. микробиол. о-ва). Минск, 1971, с. 65-66.

1686. К р у г л о в Ю. В., П а р о м е н с к а я Л. Н., М а с л е н н и к о в а В. Г. Альгологический метод определения токсичности триазиновых гербицидов в почве. - В кн.: Микробиология земледелия: (Сб. ст.)/ВНИИ с.-х. микробиологии. Л., 1970, с. 156-162.

К у к с н М. С. см. № 1677.

1687. М а р к о в а Г. И. Влияние осушения переувлажненных минеральных почв на группировки почвенных водорослей. - В кн.: Мелиорация, использование и охрана почв Нечерноземной зоны: Тез. докл. Всесоюз. конф. М., 1980, с. 37-38.

М а с л е н н и к о в а В. Г. см. № 1686.

1688. Микрофлора почв лесных фитоценозов в зоне действия Усть-Илимского водохранилища. - В кн.: Биология микроорганизмов и их использование в народном хозяйстве: Сб. науч. тр. Иркут. гос. ун-та. Иркутск, 1980, с. 81-86. - Авт.: Е.М. Ж д а н о в а, М.П. И о н ы ч е в а, В.П. К и с л и ц ы н а, В.А. С е р ы ш е в, Е. А. С у д а к о в а.

М и н и б а е в Р. Г. см. №№ 1677, 1695.

О с м а н о в а Р. А. см. № 1682.

1689. П а н к р а т о в а Е. М. Влияние соединений азота на рост синезеленых водорослей и фиксацию ими молекулярного азота. - В кн.: Современное состояние и перспективы изучения почвенных водорослей в СССР: Тез. докл. межвуз. конф. Киров, 1966, с. 32-33.

1690. П а н к р а т о в а Е. М. Внеклеточные выделения синезеленых водорослей. - В кн.: Современное состояние и перспективы изучения почвенных водорослей в СССР: Тез. докл. межвуз. конф. Киров, 1966, с. 33-35.

1691. П а н к р а т о в а Е. М. Влияние соединений азота на

рост синезеленых водорослей и фиксацию ими молекулярного азота. - В кн.: Современное состояние и перспективы изучения почвенных водорослей в СССР: Тр. межвузов. конф. Киров, 1967, с. 183-191. (Тр. Киров. с.-х. ин-та; Т. 20, вып. 40).

1692. Панкратова Е. М. Влияние азотфиксирующих водорослей на жизнедеятельность растений. - В кн.: Материалы У рабочего совещания по вопросу круговорота веществ в замкнутой системе на основе жизнедеятельности низших организмов. Киев, 1968, с. 107-109.

1693. Панкратова Е. М. Распространение азотфиксации среди синезеленых водорослей. Ботан. журн., 1975, т. 60, № 4, с. 583-598.

Панкратова Е. М. см. также №№ 1676, 1698, 1699.

1694. Пароменская Л. Н. Влияние триазиновых гербицидов на рост водорослей в альгологически чистых культурах. - В кн.: Микробиологические процессы, их роль в повышении плодородия почв и эффективности удобрений: (Сб. ст.) / ВНИИ с.-х. микробиологии. Л., 1967, с. 173-178.

Пароменская Л. Н. см. также № 1686.

1695. Сайфуллина З. Н., Минибаев Р. Г. Влияние орошения на почвенные водоросли. - Ботан. журн., 1980, т. 65, № 1, с. 1613-1618.

Серышев В. А. см. № 1688.

Судакова Е. А. см. №№ 1688, 1702.

1696. Третьякова А. Н., Балезина Л. С. Влияние гербицидов на микрофлору почвы в зависимости от влажности почвы и реакции среды. - В кн.: Биологические и агротехнические основы повышения урожайности полевых культур и луговых трав. Пермь, 1979, с. 33-38. (Тр. Киров. с.-х. ин-та; Т. 65).

1697. Третьякова А. Н., Балезина Л. С., Боброва Т. Т. Влияние высоких доз минеральных удобрений на развитие почвенных водорослей и урожайность овса сорта "Фаленский". - В кн.: Биологические и агротехнические основы повышения урожайности полевых культур и луговых трав. Пермь, 1979, с. 70-74. (Тр. Киров. с.-х. ин-та; Т. 65).

1698. Хохлова В. Ф., Панкратова Е. М. Влияние

микроаэрофильных условий на выживаемость и фиксацию азота некоторыми синезелеными водорослями. - В кн.: Развитие и значение водорослей в почвах Нечерноземной зоны: Материалы межвузов. конф. (Киров, 24-27 мая 1977 г.). Пермь, 1977, с. 118-121.

1699. Хохлова В. Ф., Панкратова Е. М. Фиксация азота некоторыми безгетероцистными формами синезеленых водорослей. - В кн.: Почвы и приемы повышения эффективности их использования в условиях Кировской области. Пермь, 1978, с. 31-38. (Тр. Киров. с.-х. ин-та; Т. 60).

1700. Штина Э. А. Почвенно-биологические исследования в Кировской области. - В кн.: Интенсификация сельскохозяйственного производства Кировской области. Пермь, 1980, с. 24-32. (Тр. Киров с.-х. ин-та; Т. 68).

1701. Шушуева М. Г. Водоросли серых лесных почв юга Западной Сибири. - В кн.: Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. М., 1980, с. 128-137.

1702. Kieritseina V. P., Zhdanova E. M., Sudakova E. A. Effect of crops on the humus accumulation process in the grey forest soils of Priang rye. - Zentr.-Bl. Bakteriologie, Parasitenkunde, Infektionskrankheiten u. Hygiene, 1978, Abt. 2, Bd 133, S. 283-285.

1703. Anantani Y. S., Marathe K. V. Observations on algae of some arid and semiarid soils of Rajasthan. - J. Univ. Bombay, 1972, vol. 41, p. 88-91.

1704. Anantani Y. S., Marathe K. V. Soil aggregating effects of some algae occurring in the soils of Kutch and Rajasthan. - J. Univ. Bombay, 1972, vol. 41, p. 94-100.

1705. Archibald P. A., Bold H. C. Phycological studies. XI. The genus Chlorococcum Meneghini. - Univ. Texas Publ., 1970, N 7015, p. 1-115.

1706. Baker A. F., Bold H. C. Phycological studies X. Taxonomic studies in the Oscillatoriaceae. - Univ. Texas Publ., 1970, N 7004, p. 1-105.

1707. Bold H. C. Life history and cell structure of Chlorococcum infusionum. - Bull. Torrey Bot. Club, 1931, N 57, p.577-604.

1708. Bold H. C. Three new chlorophycean algae. - Amer. J. Bot., 1958, vol. 45, N 10, p. 737-743.

Bold H. C. см. также №№ 1705, 1706, 1712, 1719.

1709. Cameron R. E. Soil sampling parameters for extraterrestrial life detection. - J. Arizona Acad. Sci., 1966, vol. 4, N 1, p. 3-27. - О водорослях см. с. 26-27.

Cameron R. E. см. также № 1720.

C u l l i m o r e D. R. см. № 1718.

D a w s o n T. D. см. № 1719.

1710. D e P. K. The role of blue-green algae in nitrogen fixation in rice fields. - Proc. Roy. Soc. London, 1939, vol. 127, p. 121-139.

1710a. G r u i a L. Alge edafice noi pentru flora României. II. (Xanthophyceae).- Studii şi cercet. de biol. Ser. bot., 1970, t. 22, N 6, p. 457-465.

1711. J o n e s K. The effects of moisture on acetylene reduction by mats of blue-green algae in sub-tropical grassland. - Annals Bot., 1977, vol. 41, N 174, p. 801-806.

1712. K a n t z T., B o l d H. C. Phycological studies. IX. Morphological and taxonomic investigations of Nostoc and Anabaena in culture. - Univ. Texas Publ., 1969, N 6924, p. 1-67.

1713. K a s z u b i a k H. Correlation between determinations of chlorophyll-type compounds, nitrogen available for plants and number of algae in the soil. - Pol. J. Soil Sci., 1976, vol. 9, N 1, p. 47-51.

1714. K a s z u b i a k H. The influence of mineral fertilizers on microorganisms in various conditions of the soil environment. Pt II. The influence of mineral fertilizers on some groups of microorganisms of different soil moisture. - Pol. J. Soil Sci., 1976(1977), vol. 9, N 1, p. 41-46. - Рез. на пол., рус. яз.

1715. K a s z u b i a k H., P a j e w s k a M. The influence of mineral fertilizers on microorganisms in various conditions of the soil environment. Pt I. The influence of mineral fertilizers on some groups of microorganisms at different soil cultivation. - Pol. J. Soil Sci., 1976(1977), vol. 9, N 1, p. 35-40. - Рез. на пол., рус. яз.

1716. K i n g J. M. A survey of the edaphic algae of western Wisconsin. - Trans. Wisconsin Acad. Sci., 1975, vol. 63, p. 200-205.

K n o x A. D. см. № 1720.

1717. M a r a t h e K. Studies of soil algae of India. II. Soil algae from cultivated fields of Jalagon. - J. Univ. Bombay, 1969, vol. 38, p. 69-72.

M a r a t h e K. V. см. также №№ 1703, 1704.

1718. M c C a n n A.E., C u l l i m o r e D.R. Influence of pesticides on the soil algal flora. - Residue Reviews, 1979, vol. 72, p. 1-32.

M o r e l l i F. A. см. № 1720.

P a j e s k a M. см. № 1715.

1719. P a r k e r B. C., B o l d H. C., D a w s o n T. D. Facultative heterotrophy in some chlorococcean algae. - Science, 1961, vol. 133, p. 761-763.

P r a m e r D. см. № 1722.

I720. The role of algae and protozoan associates in tundra soil: U.S. Tundra biome data report /Jet Propulsion Lab., Virginia Polytechn. Inst., State University; R.E. C a m e r o n, F.A. M o r e l l i, A.D. K n o x. - N 75-7. - S. l., I975. - 48 p.

I72I. S c h l i c h t i n g H. E. Meteorological conditions affecting the dispersal of airborne algae and protozoa. - Lloydia, I964, vol. 27, p. 64-78.

I722. S h a r a b i N. E., P r a m e r D. A spectrophotofluorometric method for studying algae in soil. - Bull. Ecological Research: Communication, I973, vol. I7, p. 77-84.

I723. S h u b e r t L. E., S t a r k s T. L. Algal succession on orphaned coal mine spoils. - In: Ecology and coal resource development / Ed. M.K. Wali. New York, 1979, p. 66I-669.

S h u b e r t L. E. см. также № I724.

I724. S t a r k s T. L., S h u b e r t L. E. Algal colonization on a reclaimed surface mined area in western North Dakota. - In: Ecology and coal resource development / Ed. M.K. Wali. New York, I979, p. 652-660.

S t a r k s T. L. см. также № I723.

I725. T e l l G. Contribución al conocimiento de las algas del suelo bonaerense. I. Botrydium granulatum y B. tuberosum. - Darwiniana, I970, vol. I6, N I/2, p. I39-I43.

I726. T e l l G. Contribución al conocimiento de las algas del suelo bonoaerense. III. Cuatro Chlorophyta poco frecuentes. - Darwiniana, I97I, vol. I6, N 3/4, p. 45I-460.

I727. T e l l G. Contribution to the knowledge of the algae of the soil of Buenos Aires. II. New cyanophytes for Argentina. - Bull. Soc. Argentina Bot., I97I, vol. I3, p. 250-257.

I728. T e l l G. Sobre el género Macrochloris Korschikoff (Chlorophyta). - Darwiniana, I97I, t. I6, N 3/4, p. 443-450.

I729. T e l l G. Contribution to the study of soil algae of the Province of Buenos Aires. IV. Three new genera for Argentina: Two Chlorophyceae and one Xanthophyceae. - Physis (Buenos Aires), I973, vol. 3I, p. I05-III.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

1888

№№ 1204, 1621.

1889

№ 1205.

1895

№ 1244.

1907

№№ 210, 1215, 1216, 1217.

1910

№ 1164.

1911

№№ 1164, 1199.

1912

№№ 1200, 1483.

1913

№ 1201.

1914

№№ 1165, 1239.

1915

№№ 158, 1225.

1916

№ 1218.

I9I7

№ I452.

I9I8

№№ 236, 237, I643.

I9I9

№№ I04I, I4I7.

I920

№ I042.

I92I

№ I202.

I922

№№ III2, I2I9, I220.

I923

№№ I043, I044, I223.

I924

№№ I0I8, I044, II29.

I925

№№ 44, I03I.

I926

№№ 264, 935, I045, II84, I4I6, I5II.

I927

№№ I95, 239, 355, I045а, I046, I047, I235.

I928

№№ 7I4, 749, I048, I049, II08, II09, I206, I445, I446, I593.

I929

№№ I250, I359.

I930

№№ I55, 238, I546.

I93I

№№ III0, I482, I707.

I932

☞ I60, 982, I236, I329, I447, I448, I449, I544, I545.

I933

☞ 273, 30I, I023, II69, I237, I25I, I537.

I934

☞ I33, I74, 698, 7I5, I346, I372.

I935

☞ I44, I75, I76, I79, I96, 980, I008, III7, II70, I238, I3I2, I450, I45I.

I936

☞ I73, I77, I78, 348, 422, II7I, II72, II77, I22I, I506.

I937

☞ 348, 400, 98I, II78, I588, I654.

I938

☞ I79, 303, 983, II02, II73, II8I, I222.

I939

☞ I004, II59, II74, II79, I338, I538, I7I0.

I940

☞ 265, 349, 694, I035, II80, I397, I472, I573, I574, I59I.

I94I

☞ I033, I036, II07, I366, I473, I575.

I942

☞ I48, 695, I0II, I224, I3I5, I539.

I943

☞ I97, 824, II82, I55I, I645, I646, I655.

I944

☞ 99, 557, II82, I550, I582.

I945

☞ I80, 266, 267, II75, I373, I470, I63I.

I946

№№ I00, I8I, I98, I034, II75, I284, I332, I373, I550.

I947

№№ I0I, 3I8, 353, II92, I374, I375, I648.

I948

№№ 268, 772, II76, II85, I272, I334.

I949

№№ 68, I82, 305, 447, I037, II54, I24I, I3II, I398, I469, I56I.

I950

№№ I59, I68, I69, 387, 545, II3I, II32, II56, I234, I4I0, I540, I632, I633.

I95I

№№ 240, 287, 388, 670, 697, 893, II67, I4II, I4I2, I555, I556.

I952

№№ 9I, I02, I03, I70, I7I, 269, 835, I060, I068, I228, I234, I344, I4I2, I595.

I953

№№ 8, 97, I05, I47, I83, 24I, 352, 40I, 402, 555, 558, 836, I0I2, I474, I596, I597, I602, I6I3, I634.

I954

№№ 403, 404, 429, 45I, 67I, 7I6, 72I, 837, 838, I066, II62, I285, I308, I309, I3I3, I358, I460, I594.

I955

№№ 9I, 242, 405, 406, 5I3, 839, I038, I299, I486, I562, I60I, I637.

I956

№№ I34, I65, I90, I99, 200, 20I, 204, 243, 244, 302, 306, 350, 367, 389, 436, 546, 669, 7I7, 7I8, 7I9, 722, 734, 840, 84I, 842, I039, I06I, III8, II30, I23I, I273, I335, I432, I433, I487, I488, I598, I606.

I957

№№ 69, I35, 205, 368, 407, 668, 774, 798, 843, 844, IIII, I269, I489, I490, I532, I536, I653.

I958

№№ 98, I36, I9I, 202, 203, 288, 298, 304, 390, 578, 664, 735, 845, 988, I0I5, II46, II53, II86, I286, I49I, I652, I708.

I959

№№ I06, I2I, I37, I38, I89, 2I9, 289, 290, 29I, 395, 488, 5I4, 577, 665, 736, 737,8I4,846,847,848, I070, II34, II49, II98, I34I, I396, I425, I475, I492, I599, I623, I638, I652.

I960

№№ I53, I92, 27I, 452, 5I5, 577, 723, 738, 739, 799, 849, 850, 85I, 894, 936, 944, 972, I07I, I09I, II38, II47, II88, I242, I243, I270, I27I, I300, I305, I505, I5I2, I5I3, I5I4, I528, I635, I659, I660.

I96I

№№ 92, I93, 292, 293, 369, 408, 740, 800, 80I, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 8I2, 8I5, 847, 852, 853, 865, 9II, 923, 927, 945, 952, 960,964, I067, II35, II52, I227, I249, I3I0, I333, I342, I4I3, I434, I437, I438, I440, I493, I508, I535, I54I, I557, I576, I7I9.

I962

№№ 3, 6I, I22, I23, I84, 249, 294, 409, 468, 672, 673, 8I6, 854, 856, 865, 928, I0I9, I030, I062, I072, I073, I074,II06,II50, II57, II93, II94, I249, I254, I3I6, I3I7, I367, I376, I388, I395, I46I, I465, I494, I5I5, I533, I552, I558, I578, I6II, I639.

I963

№№ I24, I25, I26, I43, 372, 5I6, 604, 852, 856, 857, 895, 9II, 9I2, 9I3, 924, 946, 984, I0I7, I020, I075, I076, II06, II27, II89, II96, I287, I388, I395, I458, I477, I495, I5I6, I54I, I600, I6I4.

I964

№№ 32, 62, 70, 92, I27, I46, 207, 354, 453, 5I7, 605,606,607, 62I, 8I7, 858, 859, 860, 86I, 865, 934, 938, 953, I032, I063, I064, I069, I077, I078, II5I, I207, I233, I255, I256, I298, I357, I389, I478, I502, I504, I509, I534, I579, I6I5, I6I7, I625, I66I, I662, I72I.

I965

№№ 40, 63, 64, 7I, I07, I09, I28, 227, 340, 34I, 342, 343, 454,

455, 608, 728, 747, 784, 808, 8I8, 862, 965, 987, I022, I087, I097, I098, II03, III3, II20, II42, II43, II95, I257, I258, I360, I368, I390, I404, I420, I421, I435, I436, I525, I553, I580, I624, I663.

I966

№№ 45, 65, 72, 92, I29, I72, I85, 208, 274, 276, 283, 285, 300, 36I, 423, 456, 46I, 469, 5I8, 547, 556, 559, 609, 623, 643, 674, 725, 74I, 75I, 770, 785, 786, 787, 809, 8I3, 825, 863, 864, 865, 909, 925, 966, 985, I0I6, I024, I088, II04, II2I, II22, II23, II40, II97, I2I3, I259, I260, I292, I293, I294, I327, I337, I364, I377, I39I, I40I, I402, I403, I4I5, I499, I559, I566, I6I6, I622, I629, I670, I67I, I689, I690, I709.

I967

№№ 46, 65, 72, 73, 74, 93, 96, I29, I72, I85, 209, 220, 277, 286, 295, 366, 39I, 424, 432, 448, 456, 469, 5I8, 547, 560, 56I, 583, 603, 6I0, 6II, 624, 644, 645, 674, 703, 706, 725, 74I, 748, 77I, 788, 789, 864, 866, 925, 933, 962, 967, 973, I002, I025, II24, II66, I2I2, I240, I26I, I295, I296, I307, I362, I376, I387, I39I, I400, I4I9, I530, I563, I564, I567, I568, I589, I592, I6I8, I6I9, I626, I644, I69I, I694.

I968

№№ 85, 94, I63, 275, 43I, 433, 489, 490, 5I9, 520, 52I, 540, 54I, 547, 548, 549, 562, 563, 600, 625, 626, 627, 628, 629, 646, 647, 667, 706, 707, 769, 779, 863, 867, 897, 930, 939, 940, 968, 978, I007, I02I, I026, I040, I093, III5, II25, II36, II44a, II45, II48, I226, I297, I302, I328, I369, I468, I664, I692.

I969

№№ I, 5, 4I, 43, 47, I94, 344, 39I, 437, 438, 47I, 49I, 5II, 522, 550, 596, 648, 658, 68I, 682, 724, 742, 752, 780, 78I, 868, 869, 948, 954, 96I, 997, 998, I0I3, I079, I089, I092, III6, II87, I246, I252, I253, I262, I347, I348, I379, I408, I439, I44I, I453, I459, I466, I479, I503, I5I7, I569, I627, I628, I7I2, I7I7.

I970

№№ 6, 4I, 74, 75, I64, 248, 296, 307, 3I7, 337, 356, 362, 472, 482, 487, 489, 50I, 5I2, 564, 579, 584, 585, 597, 649, 659, 660, 66I, 666, 675, 683, 700, 70I, 754, 763, 790, 870, 87I, 897, 905,

955, 969, 970, 974, 989, 999, I006, I0I4, I027, I080, I08I, I090, I094, I095, II05, II28, I203, I245, I263, I264, I265, I268, I275, I276, I288, I326, I330, I345, I378, I38I, I392, I393, I444, I454, I480, I5I8, I5I9, I520, I565, I570, I58I, I587, I6I2, I686, I705, I706, I7I0a, I725.

I97I

№№ 2, 7, II, 48, 49, 50, 2II, 278, 280, 3I9, 320, 425, 434, 439, 440, 462, 465, 467, 473, 474, 484, 492, 508, 523, 542, 565, 586, 587, 598, 630, 650, 662, 663, 684, 685, 726, 730, 797, 833, 872, 873, 9I0, 949, 958, 959, 963, 979, I00I, III4, II39, II68, II83, I208, I274, I277, I306, I36I, I386, I409, I422, I423, I43I, I443, I480, I48I, I496, I498, I52I, I526, I53I, I554, I6I0, I649, I665, I672, I673, I676, I685, I726, I727, I728.

I972

№№ I2, I3, 25, 42, 76, 95, II0, I39, I45, I50, I57, I86, 2I2, 28I, 297, 299, 308, 3I5, 32I, 322, 332, 4I2, 426, 44I, 442, 457, 466, 475, 485, 486, 493, 494, 506, 509, 524, 525, 543, 55I, 582, 588, 589, 590, 60I, 6I2, 63I, 632, 678, 696, 727, 729, 746, 765, 79I, 792, 874, 875, 876, 877, 878, 896, 94I, 942, 950, 95I, 955, 977, 990, 99I, I080, I082, I083, I084, I085, I099, I209, I266, I278, I28I, I282, I386, I393, I4I4, I426, I428, I430, I442, I455, I497, I5I8, I527, I58I, I607, I703, I704.

I973

№№ I4, 26, 5I, I30, 2I3, 22I, 250, 327, 338, 370, 393, 4I7, 42I, 427, 443, 483, 495, 539, 580, 587, 64I, 65I, 652, 708, 766, 776, 879, 9I4, 929, 937,97I, 992, 996, I005, I028, I058, III9, II26, II44, I247, I267, I29I, I3I8, I339, I365, I37I, I399, I507, I5I0, I522, I549, I57I, I636, I658, I722, I729.

I974

№№ I5, I6, 52, 53, 77, 79, I08, III, II2, I40, I4I, I6I, 206, 2I4, 2I5, 226, 229, 272, 282, 323, 324, 328, 329, 334, 363, 376, 377, 4I3, 428, 458, 463, 464, 5I0, 526, 566, 574, 59I, 599, 633, 653, 654, 686, 704, 709, 733, 777, 778, 820, 880, 88I, 898, 907, 908, 9I5, 92I, 922, 93I, 947, 956, 975, I000, I029, I086, II4I, II6I, I2II, I230, I283, I289, I3I9, I320, I33I, I349, I380, I382, I462, I500, I523, I572, I603, I679, I682.

I975

№№ I7, 27, 3I, 54, 55, 78, 80, 86, 87, 89, 90, II3, II4, II5, I20, I3I, I32, I5I, 2I6, 256, 279, 284, 33I, 333, 378, 394, 4I0, 4I4, 4I5, 4I6, 4I8, 4I9, 430, 459, 476, 496, 507, 567, 592, 634, 635, 640, 642, 656, 687, 7I2, 720, 750, 755, 759, 760, 82I, 822, 827, 882, 926, 993, 995, I003, I065, II33, II56, II60, II9I, I280, I290, I343, I350, I35I, I394, I4I8, I427, I429, I463, I476, I543, I547, I577, I583, I608, I620, I630, I65I, I667, I669, I674, I684, I693, I7I6, I720.

I976

№№ I8, 28, 56, 67, 8I, II6, II7, II8, II9, I66, I87, 25I, 257, 258, 259, 270, 309, 3I3, 3I4, 335, 357, 373, 379, 380, 38I, 382, 386, 396, 398, 420, 444, 460, 478, 479, 497, 502, 527, 528, 552, 636, 637, 676, 688, 756, 76I, 767, 768, 775, 782, 793, 826, 828, 829, 883, 884, 899, 900, 932, I009, I050, I059, II00, II37, II90, I229, I336, I35I, I352, I353, I456, I484, I524, I548, I604, I609, I674a, I675, I7I3, I7I4, I7I5.

I977

№№ 9, I9, 20, 30, 33, 34, 57, 82, 88, I42, I54, I56, I67, I88, 2I7, 2I8, 230, 23I, 232, 245, 246, 247, 260, 3I0, 3I6, 325, 336, 347, 35I, 358, 364, 365, 374, 375, 383, 384, 392, 397, 399, 4II, 435, 443, 459, 470, 480, 498, 503, 505, 529, 530, 53I, 532, 533, 553, 568, 569, 570, 575, 58I, 6I3, 622, 638, 639, 655, 677, 679, 689, 690, 69I, 699, 7I0, 7I3, 73I, 757, 758, 764, 773, 794, 8I9, 823, 830, 83I, 885, 886, 903, 904, 9I6, 9I7, 9I8, 986, I05I, I052, I2I0, I2I4, I229, I32I, I322, I323, I324, I325, I340, I352, I354, I356, I384, I424, I456, I467, I584, I640, I647, I666, I698, I7II, I7I4, I7I5.

I978

№№ 4, I0, 2I, 22, 29, 35, 58, 59, 83, I04, I49, 222, 223, 234, 252, 253, 254, 255, 26I, 326, 339, 345, 359, 385, 445, 449, 48I, 499, 534, 535, 536, 554, 57I, 573, 6I4, 657, 692, 693, 702, 7II, 732, 743, 762, 783, 795, 8I0, 8II, 832, 887, 888, 889, 890, 920, I0I0, I053, I096, II0I, II63, I279, I363, I383, I456, I464, I485, I64I, I642, I657, I699, I702.

I979

№№ 23, 24, 36, 37, 39, 60, 66, 84, I52, 224, 228, 233, 235, 263, 3II, 346, 37I, 450, 477, 500, 504, 537, 544, 572, 576, 593, 594, 602, 6I5, 6I6, 6I7, 620, 705, 744, 745, 834, 89I, 892, 9I9, 943, 957, 976, 994, I053, I054, I055, I056, I057, II58, I232, I30I, I303, I304, I3I4, I355, I405, I406, I407, I47I, I50I, I529, I542, I560, I585, I586, I590, I605, I650, I656, I668, I680, I696, I697, I7I8, I723, I724.

I980

№№ I62, 225, 225a, 262, 3I2, 330, 360, 446, 497, 538, 595, 6I8, 6I9, 680, 753, 796, 90I, 906, I248, I370, I457, I677, I678, I68I, I683, I687, I688, I695, I700, I70I.

I98I

№№ 38, 902.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 3

Библиография иностранной литературы .

Работы, опубликованные на языках, использующих латинский алфавит 6

Работы, опубликованные на языках, использующих кириллический алфавит 56

Дополнение . . 59

Хронологический указатель 65

ПОЧВЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ

Указатель литературы

1888 - 1980

Часть 2

Подписано к печати 07.06.84. Ротапринт. Усл. печ. л. 4,8.
Уч.-изд. л. 6,56. Заказ 97. Тираж 1000 экз. Цена 26 коп.

Библиотека Кировского сельскохозяйственного института.
Кировская областная типография управления издательств, полиграфии и книжной торговли - Киров, Динамовский проезд, 4.

Цена 26 коп.